

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

I

8962

L

GENERAL BIOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
E. M. DOWSON (EGYPT).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

DR. H. W. MARETT TIMS.

S.B.B.
1612

111

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE

L

GENERAL BIOLOGY

Res. Dom. Sold - price \$2.60

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1912 (MARCH)

124761
5/11/12

2
7403
B882
Div. L
1909

[Material received between Jan. 1910 and Jan. 1911.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 8700 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1909, but includes those portions of the literature of 1901-1908 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1910.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	19
Subject Catalogue	65
Methods	74
General Morphology	77
General Physiology	77
General Cytology	92
List of Journals	101

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE
OF
CLASSIFICATION

(L) GENERAL BIOLOGY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
METHODS AND APPARATUS				..	..	..	0100
GENERAL MORPHOLOGY	..		..	..	..	..	1000
GENERAL PHYSIOLOGY	..		..	..	..	..	2000
GENERAL CYTOLOGY	..		..	..	..	..	6000

(L) GENERAL BIOLOGY.

(L) ALLGEMEIN BIOLOGIE.

Under this Schedule the following are to be indexed :—

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biologic Science.
2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.
3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

Unter diesem Schema ist Folgendes einzuordnen :

1. Litteratur, welche die allen Zweigen der biologischen Wissenschaften gemeinsamen Arbeits- und Forschungsmethoden behandelt.
2. Litteratur, welche Morphologie, Entwicklung oder Physiologie lebender Organismen im allgemeinen behandelt, in sofern, als dabei die Unterschiede zwischen Tier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im allgemeinen behandelt.

GENERAL.

ALLGEMEINES.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History, Biography.
- 0020 Periodicals, Reports of Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, etc.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Fauna and Flora.

- Philosophie.
- Geschichte, Biographien.
- Periodica, Berichte von Gesellschaften, Kongressen etc.
- Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
- Bibliographien.
- Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
- Pädagogik.
- Institute, Museen, Sammlungen etc.
- Nomenklatur.
- Fauna und Flora.

METHODS AND APPARATUS.

METHODEN UND APPARATE.

- 0100 General.
- 0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)

- Allgemeines.
- Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)

(L) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

(L) BIOLOGIA GENERALE.

Doivent être classés sous cette rubrique :—

1° Les travaux sur les méthodes et les recherches communes à toutes les branches de la science biologique.

2° Les travaux sur la morphologie, le développement, ou la physiologie des organismes vivants en général, et ne tenant pas compte des caractères particuliers aux animaux ou aux plantes.

3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese :—

1. La letteratura riferentesi ai metodi di investigazione ed alle ricerche comuni a tutte le branche della biologia.

2. La letteratura che riguarda la morfologia, lo sviluppo e la fisiologia dell' organismo vivente in generale ; sarà escluso ciò che si riferisce alle differenze fra gli animali ed i vegetali.

3. La letteratura che comprende lo studio della cellula in generale.

GÉNÉRALITÉS.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire, Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, etc.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Faune et Flore.

MÉTHODES ET APPAREILS.

- 0100 Généralités.
- 0110 Microscope. (*Voy. aussi O 0140 ; R 0250.*)

(L-11049)

GENERALITÀ.

- Filosofia.
- Storia, Biografia.
- Periodici, Resoconti di Società e Congressi, etc.
- Trattati generali, Manuali, Dizionari, Raccolte, Tavole.
- Bibliografie.
- Discorsi, Letture, etc., aventi un carattere generale.
- Pedagogia.
- Istituti, Musei, Collezioni, ecc.
- Nomenclatura.
- Fauna e Flora.

METODI ED APPARECCHI.

- Generalità.
- Microscopio. (*Vedi anche O 0140 ; R 0250.*)

0150	Microtome. (<i>See also</i> O 0150.)	Mikrotom. (<i>Siehe auch</i> O 0150.)
0200	Micro-Chemistry.	Mikrochemie.
0250	Fixation. (<i>See also</i> O 0115.)	Fixieren. (<i>Siehe auch</i> O 0115.)
0300	Staining. (<i>See also</i> O 0130.)	Färben. (<i>Siehe auch</i> O 0130.)
0350	Spectrum Apparatus.	Spektral-Apparate.
0400	Photography. (<i>See also</i> O 0145.)	Photographie. (<i>Siehe auch</i> O 0145.)
0450	Radiography.	Radiographie.
0500	Measuring and Weighing (biometric).	Messen und Wägen (biometrisches).
0550	Other Methods.	Andere Methoden.

GENERAL MORPHOLOGY.

(*See also* M 1000-1800 ; N 0207.)

- 1000 General.
- 1100 Tectology (Structure of the Individual).
- 1200 Promorphology (Fundamental Principles of Structure).
- 1500 ^N Teratology. (*See also* M 1800 ; N 0223.)

ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.

(*Siehe auch* M 1000-1800 ; N 0207.)

- Allgemeines.
- Tektologie (Struktur des Individuums).
- Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Struktur).
- Teratologie. (*Siehe auch* M 1800 ; N 0223.)

GENERAL PHYSIOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (N) Zoology, (Q) Physiology.)

- 2000 General.

ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

Origin and Development of the Organism.

- 2040 General.
- 2050 Asexual Reproduction. (*See also* M 3600 ; Q 0820.)
 - 2100 Fission.
 - 2150 Budding.
 - 2175 Regeneration.
 - 2180 Grafting and Transplantation.
- 2300 Sexual Reproduction. (*See also* Q 0820.)
 - 2350 Copulation.
 - 2400 Fertilization. (*See also* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
 - 2450 Parthenogenesis. (*See also* N 0215.)
 - 2500 Metamorphosis.
 - 2550 Alternation of Generation. (*See also* M 1750 ; N 0215.)
 - 2600 Hybridization. (*See also* M 3550 ; N 0223.)
 - 2650 Hermaphroditism.

Ursprung und Entwicklung des Organismus.

- Allgemeines.
- Ungeschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* M 3600 ; Q 0820.)
 - Teilung.
 - Knospenbildung.
 - Regeneration.
 - Pfropfung und Transplantation.
- Geschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* Q 0820.)
 - Copulation.
 - Befruchtung. (*Siehe auch* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
 - Parthenogenesis. (*Siehe auch* N 0215.)
 - Metamorphose.
 - Generationswechsel. (*Siehe auch* M 1750 ; N 0215.)
 - Bastardbildung. (*Siehe auch* M 3550 ; N 0223.)
 - Hermaphroditismus.

0150	Microtome. (<i>Voy. aussi</i> O 0150.)	Microtomi. (<i>Vedi anche</i> O 0150.)
0200	Microchimie.	Microchimica.
0250	Fixation. (<i>Voy. aussi</i> O 0115.)	Fissazione. (<i>Vedi anche</i> O 0115.)
0300	Coloration. (<i>Voy. aussi</i> O 0130.)	Colorazione. (<i>Vedi anche</i> O 0130.)
0350	Appareils spectroscopiques.	Apparecchi spettrali.
0400	Photographie. (<i>Voy. aussi</i> O 0145.)	Fotografia. (<i>Vedi anche</i> O 0145.)
0450	Radiographie.	Radiografia.
0500	Mensuration et pesage (biométrie).	Pesi e misure (biometrici).
0550	Autres méthodes.	Altri metodi.

MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* M 1000-1800 ; N 0207.)

1000	Généralités.
1100	Tectologie (structure de l'individu).
1200	Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
1500	Tératologie. (<i>Voy. aussi</i> M 1800 ; N 0223.)

MORFOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* M 1000-1800 ; N 0207.)

Generalità.
Tectologia (struttura dell' individuo).
Promorfologia (principi fondamentali di struttura).
Teratologia. (<i>Vedi anche</i> M 1800 ; N 0223.)

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

2000	Généralités.
------	--------------

Origine et développement des organismes.

2040	Généralités.
2050	Reproduction asexuée. (<i>Voy. aussi</i> M 3600 ; Q 0820.)
2100	Scissiparité.
2150	Bourgeonnement.
2175	Régénération.
2180	Grefte et transplantation.
2300	Reproduction sexuée. (<i>Voy. aussi</i> Q 0820.)
2350	Copulation.
2400	Fécondation. (<i>Voy. aussi</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
2450	Parthénogenèse. (<i>Voy. aussi</i> N 0215.)
2500	Métamorphose.
2550	Génération alternante. (<i>Voy. aussi</i> M 1750 ; N 0215.)
2600	Hybridation. (<i>Voy. aussi</i> M 3550 ; N 0223.)
2650	Hermaphrodisme.

FISIOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* (M) Botanica, (N) Zoologia, (Q) Fisiologia.)

Generalità.

Origine e sviluppo dell' Organismo.

Generalità.
Riproduzione Asessuale. (<i>Vedi anche</i> M 3600 ; Q 0820.)
Scissione.
Gemmazione.
Rigenerazione.
Innesto e trapiantamento.
Riproduzione sessuale. (<i>Vedi anche</i> Q 0820.)
Copulazione.
Fecondazione. (<i>Vedi anche</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
Partenogenesi. (<i>Vedi anche</i> N 0215.)
Metamorfosi.
Generazione alternante. (<i>Vedi anche</i> M 1750 ; N 0215.)
Ibridismo. (<i>Vedi anche</i> M 3550 ; N 0223.)
Ermafroditismo.

- 2700 Inheritance. (*See also* M 4410 ;
N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
3000 Variation. (*See also* M 4500 ;
N 0223.)
4000 Mechanism of Development. (*See
also* O 1500.)
4100 Influence of Internal Agencies.
4200 „ External Agencies.
4250 Telephony.
4300 Theory of Descent. (*See also*
K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ;
P 2550.)
4350 Consanguinity.
4400 Phylogeny. (*See also* M 4700.)
4500 Ontogeny. (*See also* N 0215.)
4550 Experimental Embryology.

Life of the Individual.

- 4600 General.
4650 Duration of Life.
4655 Periodicity of Vital Phenomena.

4670 Revivescence. Survival of Organs.

4700 Molecular Structure.
4800 Food and Assimilation. (*See also*
Q 1800, 7921, 7931.)
4900 Metabolism, including Biological
Chemistry. (*See also* D 8040 ;
Q 7900.)
5000 Respiration and Fermentation. (*See
also* M 3080, 3100 ; Q 6000 ;
R 1820.)
5050 Disassimilation. Excretion.
5100 Performance of Work in General.
5200 General Relations to External Con-
ditions.
5300 Adaptation. Mimicry.
5400 Protective Mechanisms. (*See also*
N 0219.)
5500 Ecology. (*See also* M 3200.)

5550 Symbiosis. (*See also* M 3220 ;
N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
5600 Colonies. (*See also* N 0219.)

Decline.

- 5700 Senescence.
5800 Degeneration. (*See also* M 4650 ;
P 2230 ; Q 0482.)
5900 Death. (*See also* Q 0180.)

GENERAL CYTOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (O) Ana-
tomy, (Q) Physiology.)

- 6000 General.

- Vererbung. (*Siehe auch* M 4410 ;
N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
Variation. (*Siehe auch* M 4500 ;
N 0223.)
Entwicklungs-Mechanik. (*Siehe
auch* O 1500.)
Einfluss innerer Agentien.
Einfluss äusserer Agentien.
Telegonie.
Descendenztheorie. (*Siehe auch*
K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ;
P 2550.)
Blutsverwandschaft.
Phylogenie. (*Siehe auch* M 4700.)
Ontogenie. (*Siehe auch* N 0215.)
Experimentelle Embryologie.

Leben des Individuums.

- Allgemeines.
Lebensdauer.
Periodizität der Lebenserscheinun-
gen.
Wiederbelebung. Ueberleben der
Organe.
Molekulare Struktur.
Nahrung und Assimilation. (*Siehe
auch* Q 1800, 7921, 7931.)
Stoffwechsel, einschl. biologische
Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ;
Q 7900.)
Respiration und Fermentation.
(*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ;
R 1820.)
Dissimilation. Ausscheidung.
Arbeitsleistung im Allgemeinen.
Allgemeine Beziehungen zu äussern
Lebensbedingungen.
Anpassung. Mimicry.
Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch*
N 0219.)
Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)

Symbiose. (*Siehe auch* M 3220
N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

Verfall.

- Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)
Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ;
P 2230 ; Q 0482.)
Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

ALLGEMEINE CYTOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (O) Anato-
mie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

- 2700 Hérité. (*Voy. aussi* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
 3000 Variation. (*Voy. aussi* M 4500 ; N 0223.)
 4000 Mécanisme du développement. (*Voy. aussi* O 1500.)
 4100 Influence des agents internes.
 4200 " " " externes.
 4250 Télégonie.
 4300 Théorie de la descendance. (*Voy. aussi* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)
 4350 Consanguinité.
 4400 Phylogénie. (*Voy. aussi* M 4700.)
 4500 Ontogénie. (*Voy. aussi* N 0215.)
 4550 Embryologie expérimentale.

Vie individuelle.

- 4600 Généralités.
 4650 Durée de la vie.
 4655 Périodicité des phénomènes vitaux.
 4670 Réviviscence. Survie des organes.
 4700 Structure moléculaire.
 4800 Alimentation et assimilation. (*Voy. aussi* Q 1800, 7921, 7931.)
 4900 Métabolisme, y compris la chimie biologique. (*Voy. aussi* D 8040 ; Q 7900.)
 5000 Respiration et fermentation. (*Voy. aussi* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
 5050 Désassimilation. Excrétion.
 5100 Travail en général.
 5200 Relations générales avec le milieu extérieur.
 5300 Adaptation. Mimétisme.
 5400 Mécanisme de la protection. (*Voy. aussi* N 0219.)
 5500 Écologie (mœurs). (*Voy. aussi* M 3200.)
 5550 Symbiose. (*Voy. aussi* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
 5600 Colonies. (*Voy. aussi* N 0219.)

Décrépitude.

- 5700 Sénescence. (*Voy. aussi* O 1920.)
 5800 Dégénérescence. (*Voy. aussi* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
 5900 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.)

CYTOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- 6000 Généralités.

- Eredità. (*Vedi anche* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
 Variazioni. (*Vedi anche* M 4500 ; N 0223.)
 Meccanismo dello sviluppo. (*Vedi anche* O 1500.)
 Influenza di agenti interni.
 " " " agenti esterni.
 Telegonia.
 Teoria della discendenza. (*Vedi anche* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)
 Consanguineità.
 Filogenia. (*Vedi anche* M 4700.)
 Ontogenia. (*Vedi anche* N 0215.)
 Embriologia sperimentale.

Vita individuale.

- Generalità.
 Durata della vita.
 Periodicità dei fenomeni vitali.
 Reviviscenza. Sopravvivenza degli organi.
 Struttura molecolare.
 Alimenti ed assimilazione. (*Vedi anche* Q 1800, 7921, 7931.)
 Metabolismo, inclusa la chimica biologica. (*Vedi anche* D 8040 ; Q 7900.)
 Respirazione e Fermentazione. (*Vedi anche* M 3100 ; Q 6900 ; R 1820.)
 Disassimilazione. Escrezione.
 Produzione di lavoro in generale.
 Rapporti generali con le condizioni esterne.
 Adattamento. Mimetismo.
 Meccanismi protettivi. (*Vedi anche* N 0219.)
 Ecologia. (*Vedi anche* M 3200.)
 Simbiosi. (*Vedi anche* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
 Colonie. (*Vedi anche* N 0219.)

Regressione dell' individuo.

- Senescenza. (*Vedi anche* O 1920.)
 Degenerazione. (*Vedi anche* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
 Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

CITOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* (M) Botanica, (O) Anatomia, (Q) Fisiologia.)

- Generalità.

*Structure and Composition of the Cell.**(See also M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)*

- 6100 General. *(See also Q 0200.)*
 6200 Cytoplasm. *(See also M 2700.)*
 6300 Nucleus. *(See also 8000 ; M 2740.)*
 6400 Active Cell-Contents (Centrosome, etc.)
 6450 Chloroplasts.
 6500 Contractile Vacuoles. *(See also M 2780.)*
 6600 Other Cell-Contents.
 6650 Reserve Material.
 6750 Skeleton.
 6900 Cell Membrane. *(See also M 2850.)*

Physical Properties.

- 7000 Osmotic Pressure, etc. *(See also Q 0224.)*

Physiological Properties.

- 7300 General.
 7350 Metabolism. *(See also Q 0230.)*
 7375 Phagocytosis. Macrophages.
 7400 Motion. *(See also M 3180 ; Q 0240.)*
 7500 Production of Heat.
 7550 „ Light.
 7600 „ Electricity.
 7700 Irritability. *(See also M 3180.)*
 7800 Fatigue.
 7900 Conductivity of Stimuli.
 7950 Sensation. *(See also Q 3000.)*
 8000 Cell and nuclear Division.

*Influence of Physical and Chemical Agents.**(See also Q 0290, 0295, 7919.)*

- 8250 Light (including Röntgen rays, etc.).
 8300 Temperature.
 8350 Electricity.
 8400 Gravity.
 8450 Other Physical Agents.
 8599 Chemicals, including Colouring Matters. *(See also O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)*

Pathological Changes.

- 8600 General.
 8700 Death. *(See also Q 0180.)*

*Bau und Zusammensetzung der Zelle.**(Siehe auch M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)*

- Allgemeines. *(Siehe auch Q 0200.)*
 Cytoplasma. *(Siehe auch M 2700.)*
 Kern. *(Siehe auch 8000 ; M 2740.)*
 Active Zellen-Bestandteile (Centrosom etc.).
 Chloroplasten.
 Contractile Vacuolen. *(Siehe auch M 2780.)*
 Andere Zellen-Bestandteile.
 Reserve-Material.
 Zell-Skelett.
 Zell-Membran. *(Siehe auch M 2850.)*

Physikalische Eigenschaften.

- Osmotischer Druck etc. *(Siehe auch Q 0224.)*

Physiologische Eigenschaften.

- Allgemeines.
 Stoffwechsel. *(Siehe auch Q 0230.)*
 Phagocytose. Macrophagen.
 Bewegung. *(Siehe auch M 3180 ; Q 0240.)*
 Erzeugung von Wärme.
 „ Licht.
 „ Elektrizität.
 Reizbarkeit. *(Siehe auch M 3180.)*
 Ermüdung.
 Leitung von Reizen.
 Empfindung. *(Siehe auch Q 3000.)*
 Zell- und Kernteilung.

*Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.**(Siehe auch Q 0290, 0295, 7919.)*

- Licht (einschl. Röntgenstrahlen, etc.).
 Temperatur.
 Elektrizität.
 Schwerkraft.
 Andere physikalische Agentien.
 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. *(Siehe auch O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)*

Pathologische Veränderungen.

- Allgemeines.
 Tod. *(Siehe auch Q 0180.)*

Structure et composition de la cellule.

(*Voy. aussi* M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- 6100 Généralités. (*Voy. aussi* Q 0200.)
- 6200 Cytoplasme. (*Voy. aussi* M 2700.)
- 6300 Noyau. (*Voy. aussi* 8000 ; M 2740.)
- 6400 Composants actifs de la cellule (centrosome, etc.)
- 6450 Chloroplastes.
- 6500 Vacuoles contractiles. (*Voy. aussi* M 2780.)
- 6600 Autres composants de la cellule.
- 6650 Matières de réserve.
- 6750 Squelette de la cellule.
- 6900 Membrane cellulaire. (*Voy. aussi* M 2850.)

Propriétés physiques.

- 7000 Pression osmotique, etc. (*Voy. aussi* Q 0224.)

Propriétés physiologiques.

- 7300 Généralités.
- 7350 Métabolisme. (*Voy. aussi* Q 0230.)
- 7375 Phagocytose. Macrophages.
- 7400 Mouvement. (*Voy. aussi* M 3180 ; Q 0240.)
- 7500 Production de la chaleur.
- 7550 „ de la lumière.
- 7600 „ de l'électricité.
- 7700 Irritabilité. (*Voy. aussi* M 3180.)
- 7800 Fatigue.
- 7900 Conductibilité des stimuli.
- 7950 Sensation. (*Voy. aussi* Q 3000.)
- 8000 Division cellulaire et nucléaire.

Influence des agents physiques et chimiques.

(*Voy. aussi* Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Lumière (y compris les rayons de Roentgen, etc.).
- 8300 Température.
- 8350 Electricité.
- 8400 Pesanteur.
- 8450 Autres agents physiques.
- 8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes). (*Voy. aussi* O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modifications pathologiques.

- 8600 Généralités.
- 8700 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.)

Struttura e Composizione della Cellula.

(*Vedi anche* M 2460-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- Generalità. (*Vedi anche* Q 0200.)
- Citoplasma. (*Vedi anche* M 2700.)
- Nucleo. (*Vedi anche* 8000 ; M 2740.)
- Componenti attivi della Cellula (centrosoma, etc.)
- Cloroplasti.
- Vacuoli contrattili. (*Vedi anche* M 2780.)
- Altri componenti della Cellula.
- Materiali di riserva.
- Scheletro cellulare.
- Membrana cellulare. (*Vedi anche* M 2850.)

Proprietà fisiche.

- Pressione osmotica. (*Vedi anche* Q 0224.)

Proprietà fisiologiche.

- Generalità.
- Metabolismo. (*Vedi anche* Q 0230.)
- Fagocitosi. Macrofagi.
- Movimento. (*Vedi anche* M 3180 ; Q 0240.)
- Produzione di Calore.
- „ „ Luce.
- „ „ Elettricità.
- Irritabilità. (*Vedi anche* M 3180.)
- Fatica.
- Conducibilità degli stimuli.
- Sensazione. (*Vedi anche* Q 3000.)
- Divisione cellulare e nucleare.

Influenza di agenti fisici e chimici.

(*Vedi anche* Q 0290, 0295, 7919.)

- Luce (inclusi i raggi di Roentgen, etc.)
- Temperatura.
- Elettricità.
- Gravità.
- Altri agenti fisici.
- Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (*Vedi anche* O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modificazioni patologiche.

- Generalità.
- Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

INDEX

TO

(L) GENERAL BIOLOGY.

Adaptation	5300	Food	4800
Addresses	0040	Grafting	2180
Assimilation	4800	Gravity, Influence of, on cell	8400
Bibliographies	0032	Generation, Alternation of	2550
Biography	0010	Heat, Production of	7500
Budding	2150	Hermaphroditism	2550
Cell-contents, Active	6400	History	0010
— other than Active	6600	Hybridization	2600
Cell membrane	6900	Inheritance	2700
Cell, Structure and composition		Internal agencies, Influence of	4100
of	6100-6900	Institutions	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Irritability	7700
Chloroplasts	6450	Lectures	0040
Collections	0060	Life, Duration of	4650
Collective Works	0030	Light, Influence of, on Cell	8250
Colonies	5600	— Production of	7550
Colouring matters, Influence of,		Macrophages	7375
on cell	8500	Measuring	0500
Congresses, Reports of	0020	Metabolism	4900-7350
Consanguinity	4350	Metamorphosis	2500
Copulation	2350	Methods and Apparatus.. .. .	0100-0550
Cytology	6000-8700	Micro-Chemistry.. .. .	0200
Cytoplasm	6200	Microscope	0110
Death	5900, 8700	Microtome	0150
Degeneration	5800	Mimicry	5300
Descent, Theory of	4300	Molecular structure	4700
Development, Mechanism of	4000	Morphology	1000-1500
Dictionaries	0030	Motion	7400
Division of cells	8000	Museums	0060
Electricity, Influence of, on cell	8350	Nomenclature	0070
— Production of	7600	Nucleus of cell	6300
Embryology, Experimental	4550	Œcology	5500
Excretion	5050	Ontogeny	4500
External agencies, Influence of	4200	Osmotic pressure	7000
— conditions, Relations to	5200	Parthenogenesis	2450
Fatigue	7800	Pathological changes of cells	8600
Fauna	0080	Pedagogy.. .. .	0050
Fermentation	5000	Periodicals	0020
Fertilization	2400	Periodicity of vital phenomena.. .. .	4655
Fission	2100	Phagocytosis	7375
Fixation	0250	Philosophy	0000
Flora	0080	Photography	0400

Phylogeny	4400	Staining	0300
Physiology, General ..	2000-5900	Stimuli, Conductivity of ..	7900
Promorphology	1200	Survival of organs	4670
Protective mechanisms ..	5400	Symbiosis	5550
Radiography	0450	Tables	0030
Regeneration	2175	Tectology	1100
Reproduction, Asexual ..	2050	Telegony	4250
—— Sexual	2300	Temperature, Influence of, on	
Reserve material of cell..	6650	cell	8300
Respiration	5000	Teratology	1500
Reviviscence	4670	Text Books.. ..	0030
Senescence	5700	Treatises, General	0030
Sensation	7950	Vacuoles, Contractile	6500
Skeleton of cell	6750	Variation	3000
Societies, Reports of ..	0020	Weighing	0500
Spectrum apparatus	0350	Work, Performance of	5100

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

Adaptation	5300	Fécondation	2400
Agents chimiques, Influence sur la cellule des	8500	Fixation	0250
— externes, Influence des	4200	Flore	0080
— internes, Influence des	4100	Gravité, Influence sur la cellule	8400
Alimentation	4800	Grefte	2180
Appareils spectroscopiques	0350	Génération alternante	2550
Assimilation	4800	Hérédité	2700
Bibliographies	0032	Hermaphrodisme	2650
Biographie	0010	Histoire	0010
Bourgeonnement	2150	Hybridation	2600
Cellule, Composants de la	6400, 6600	Institutions	0060
— Structure et composition de la	6100-6900	Irritabilité	7700
Chaleur, Production de la	7500	Leçons	0040
Chloroplastes	6450	Lumière, Influence sur la cellule de la	8250
Collections	0060	— Production de la	7750
Colonies	5600	Macrophages	7375
Coloration	0300	Manuels	0030
Conductibilité des stimuli	7900	Matières colorantes de la cellule	8500
Conférences	0040	— de réserve de la cellule	6650
Congrès, Rapports de	0020	Membrane cellulaire	6900
Consanguinité	4350	Mensuration	0500
Copulation	2350	Métabolisme	4900, 7350
Cytologie	6000-8700	Métamorphose	2500
Cytoplasme	6200	Méthodes et appareils	0100-0550
Dégénérescence	5800	Microchimie	0200
Descendance, Théorie de la	4300	Microscope	0110
Développement, Mécanisme du	4000	Microtome	0150
Dictionnaires	0030	Milieu extérieur, Relations avec la	5200
Discours	0040	Mimétisme	5300
Division de la cellule	8000	Modifications pathologiques de la cellule	8600
Electricité, Influence sur la cellule de l'	8350	Morphologie générale	1000-1500
— Production de l'	7600	Mort	5900, 8700
Embryologie expérimentale	4550	Mouvement	7400
Enseignement	0050	Musées	0060
Excrétion	5050	Nomenclature	0070
Fatigue	7800	Nucléus ou noyau de la cellule	6300
Faune	0080	Ecologie	5500
Fermentation	5000	Ontogénie	4500
		Parthénogenèse	2450

Périodicité des phénomènes vitaux	4655	Sénescence	..	..	..	5700
Périodiques	..	..	..	..	..	7950
Pesage	..	..	..	..	..	0500
Phagocytose	..	..	..	..	..	7375
Philosophie	..	..	..	..	..	0000
Photographie	..	..	..	..	..	0400
Phylogénie	..	..	..	..	..	4400
Physiologie générale	..	2000-5900	..	..	..	5550
Pression osmotique	..	..	..	..	..	7000
Promorphologie	..	..	..	..	..	1200
Protection, Mécanisme de la	..	..	..	..	..	5400
Radiographie	..	..	..	..	..	0450
Recueils	..	..	..	..	..	0030
Régénération	..	..	..	..	..	2175
Reproduction asexuée	..	..	..	..	..	2050
— sexuée	..	..	..	..	..	2300
Respiration	..	..	..	..	..	5000
Réviviscence	..	..	..	..	..	4670
Scissiparité	..	..	..	..	..	2100
		Sensation	..	..	..	7950
		Sociétés, Rapports des	..	..	..	0020
		Squelette de la cellule	..	..	..	6750
		Stimuli, Conductibilité des	..	..	..	7900
		Structure moléculaire	..	..	..	4700
		Survie des organes	..	..	..	4670
		Symbiose	..	..	..	5550
		Tables	..	..	..	0030
		Tectologie..	..	..	..	1100
		Télégonie	..	..	..	4250
		Température, Influence sur la	..	..	..	8300
		cellule de la	..	..	..	1500
		Tératologie	..	..	..	0030
		Traité généraux	..	..	..	5100
		Travail	..	..	..	6500
		Vacuoles contractiles	..	..	..	3000
		Variation	..	..	..	4650
		Vie, Durée de la	..	..	..

INDEX

zu

(L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Lebensbedingungen, Beziehungen	
Altern	5700	zu äusseren	5200
Anpassung	5300	Lehrbücher	0030
Arbeitsleistung	5100	Licht, Einfluss auf Zelle ..	8250
Asexuelle Reproduktion ..	2050	— Erzeugung von	7550
Assimilation	4800	Makrophagen	7375
Ausscheidung	5050	Messen	0500
Bastardbildung	2600	Metamorphose	2500
Befruchtung	2400	Methoden und Apparate ..	0100–0550
Bewegung der Zelle	7400	Mikrochemie	0200
Bibliographien	0032	Mikroskop	0110
Biographien	0010	Mikrotom	0150
Blutsverwandschaft	4350	Mimicry	5300
Chloroplasten	6450	Molekulare Struktur	4700
Copulation	2350	Morphologie	1000–1500
Cytologie	6000–8900	Museen	0060
Cytoplasma	6200	Nahrung	4800
Degeneration	5800	Nomenklatur	0070
Descendenztheorie	4300	Oekologie	5500–5600
Elektrizität, Einfluss auf Zelle ..	8350	Ontogenie	4500
— Erzeugung von	7600	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Embryologie, Experimentelle ..	4550	Pädagogik	0050
Empfindung	7950	Parthenogenesis	2450
Entwicklungs-Mechanik ..	4000–4200	Periodica	0020
Ermüdung der Zelle	7800	Periodizität der Lebenser-	
Färbemittel	8500	scheinungen	4655
Färben	0300	Pfropfung	2180
Fauna	0080	Phagocytose	7375
Fermentation	5000	Philosophie	0000
Festreden	0040	Photographie	0400
Fixieren	0250	Phylogenie	4400
Flora	0080	Physiologie	2000–5900
Generationswechsel	2550	Promorphologie	1200
Geschichte	0010	Radiographie	0450
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Regeneration	2175
Hermaphroditismus	2650	Reizbarkeit der Zelle	7700
Knospenbildung	2150	Reizen, Leitung von	7900
Kolonien	5600	Reproduktion	2050–4500
Kongresse, Berichte von ..	0020	Reservestoffe in der Zelle ..	6650
Leben des Individuums ..	4600–5600	Respiration	5000
		Sammelwerke	0030

Sammlungen	0060	Überlebung der Organe ..	4670
Schutz-Mechanismus	5400	Ursprung des Organismus	2050-4500
Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400	Vacuolen, Contractile	6500
Sexuelle Reproduktion ..	2300-2400	Variation	3000
Spektral-Apparate	0350	Verbung	2700
Stoffwechsel	4900	Verfall	5700-5900
— der Zelle	7350	Vorträge	0040
Struktur, Molekulare	4700	Wägen	0500
Symbiose	5550	Wärme, Erzeugung von ..	7500
Tabellen	0030	Wiederbelebung	4670
Tektologie	1100	Wörterbücher	0030
Telegonie	4250	Zellkern	6300
Temperatur, Einfluss auf Zelle ..	8300	Zellmembran	6900
Teratologie	1500	Zellskelett	6750
Tod	5900	Zellstruktur	6100-6900
— der Zelle	8700		

INDICE

PER LA

BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento	5300	Fauna	0080
Alimenti	4800	Fermentazione	5000
Assimilazione	4800	Fecondazione	2400
Bibliografie	0032	Filogenia	4400
Biografia	0010	Filosofia	0000
Calore, Produzione di	7500	Fisiologia	2000-5900
Cellula, Componenti attivi della	6400	Fissazione	0250
— Altri Componenti della	6600	Flora	0080
— Composizione e struttura	6100-6900	Fotografia	0400
Cellulare, Membrana	6900	Gemmazione	2150
Chimiche, Influenza sulla cellula		Generazione alternante	2550
delle Azioni	8500	Gravità, Influenza sulla cellula..	8400
Citologia	6000-8700	Ibridismo	2600
Citoplasma	6200	Innesto	2180
Cloroplasti	6450	Interne, Influenza di cause	4100
Collettive, Opere.. .. .	0030	Irritabilità	7700
Collezioni	0060	Istituti	0060
Colonie	5600	Lavoro, produzione di	5100
Coloranti, le Materie, della cellula	8500	Lecture	0040
Colorazione	0300	Luce, Influenza sulla cellula	8250
Condizioni esterne, Rapporti		— Produzione di	7550
con le	5200	Macrofagi.. .. .	7375
Congressi, Resoconti di	0020	Manuali	0030
Consanguineità	4350	Metabolismo	4900, 7350
Copulazione	2350	Metamorfosi	2500
Degenerazione	5800	Metodi ed apparecchi	0100-0550
Discendenza, Teoria della	4300	Microchimica	0200
Discorsi	0040	Microscopio	0110
Divisione delle cellule	8000	Microtomi	0150
Dizionari	0030	Mimetismo	5300
Ecologia	5500	Misure	0050
Elettricità, Influenza sulla cellula	8350	Molecolare, Struttura	4700
— Produzione di	7600	Morfologia	1000-1500
Embriologia sperimentale	4550	Morte	5900, 8700
Eredità	2700	Movimento	7400
Ermafroditismo	2650	Musei	0060
Escrezione	5050	Nomenclatura	0070
Esterni, Influenza di agenti	4200	Nucleo della cellula	6300
Fagocitosi.. .. .	7375	Ontogenia.. .. .	4500
Fatica	7800	Osmotica, Pressione	7000
		Partenogenesi	2450

Patologiche, Modificazioni, delle					Sensazione	7950
cellule	8600	Simbiosi	5550			
Pedagogia.. .. .	0050	Società, Resoconti di	0020			
Periodici	0020	Sopravvivenza degli organi ..	4670			
Periodicità dei fenomeni vitali ..	4655	Spettrali, Apparecchi	0350			
Pesi	0500	Stimoli, Conduttibilità degli ..	7900			
Promorfologia	1200	Storia	0010			
Protettivi, Meccanismi	5400	Sviluppo, Meccanismo dello ..	4000			
Radiografia	0450	Tavole	0030			
Respirazione	5000	Tectologia.. .. .	1000			
Reviviscenza	4670	Telegamia	4250			
Rigenerazione	2175	Temperatura, Influenza sulla				
Riproduzione asessuale	2050	cellula	8300			
— sessuale	2300	Teratologia	1500			
Riserva, Materiali di, della cellula	6650	Trattati generali	0030			
Scheletro della cellula	6750	Vacuoli contrattili	6500			
Scissione	2100	Variazioni	3000			
Senescenza	5700	Vita, Durata della	4650			

AUTHOR CATALOGUE.

Aars, Kristian B. R. Energie-Lehre und Pragmatismus. Ber. intern. Kongr. Philos. Heidelberg **3** (1908) 1909 (494-501). [0000]. 7150

Abderhalden, Emil. Neue Forschungsrichtungen auf dem Gebiete der Störungen des Zellstoffwechsels. Arch. Tierheilk. Berlin **36** 1910 SupplBd. (1-7). [7350]. 7151

Abel, O[thenio]. Konvergenz und Descendenz. Wien Verh. ZoolBot. ges. **59** 1909 ((221)-(230)). [4000 4300]. 7152

——— Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((243)-(256)). [4300 4400]. 7153

Abric, Paul. Sur la question de l'hérédité chez les Métazoaires. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (231-232). [2700]. 7154

——— Sur la variation. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (268-269). [3000]. 7155

——— Sur la sexualité et le déterminisme du sexe. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (269-270). [2300]. 7156

——— A propos de la fécondation spermatozoïdale et chimique et de la parthénogénèse. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (271-272). [2400 2450]. 7157

Adams, Charles C. Isle Royale as a biotic environment. (With bibliography.) Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing 1908 1909 (1-53 ff. 1-60). [5500 0080]. 7158

——— *et alii.* An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior. Prepared under the direction of Chas. C. Adams. A report from the University of Michigan (L-11049)

museum, published by the State biological survey, as a part of the Report of the geological survey for 1908. Lansing 1909 (xiv + 468 ff. 1-63). 23.5 cm. [0080 5500]. 7159

Adams, John. The biological subdivision of Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (1 & 2). [0080]. 7160

Addison, W. H. F. v. Loeb, L.

Adler, Otto. Ueber Befruchtung. Geschlecht u. Ges. Berlin **5** [1909] (481-494 mit 2 Taf.). [2400]. 7161

Albers-Schönberg, [Heinrich Ernst]. Die Röntgentechnik. 3. Aufl. bearb. v. **Albers-Schönberg und Walter.** Hamburg (L. Gräfe & Sillem) 1910 (IX + 680 mit 14 Taf.). 8vo. 20 M. [0450]. 7162

[Althausen, L.] Альтаузенъ, Л. Къ вопросу о наследственности длинно- и коротко-пестичности цвѣтовъ у гречихи и къ методикѣ селекціи этого растенія. [Vererbung der langgriffeligen und kurzgriffeligen Blütenform beim Buchweizen. Methodik der Veredelung dieser Pflanze.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **9** 1908 (561-568 deutsch. Res. 568). [2700]. 7163

Ambrož, Adolf. Vývojový cyklus *Bacilla nitri* spec. nova, jako příspěvek k cytologii bakterií. [Entwicklungszycus des *Bacillus nitri* spec. nova, als Beitrag zur Cytologie der Bakterien.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (33 mit 1 Taf.). [6100]. 7164

Anglade et Lafage. Paralysie de la troisième paire; symptôme précurseur de sénilité cérébrale lacunaire. Présentation de pièce. Bordeaux Bul. soc. anat. physiol. **27** 1908 (290-294 av. fig.). [5700]. 7165

Anschütz, German. Untersuchungen über direkte Einwirkung des Chinins und Methylenblaus auf Protozoen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (277–283 mit 1 Taf.). [8500].

7166

[**Anučin, D. N.**] Анучинъ, Д. Н. Русская Наука и съѣзды естествоиспытателей. [Die russische Wissenschaft und die Naturforscherkongresse.] Moskva Dnevnik XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909–1910g 1909g 1909 (1–18). [0040].

7167

Arndt, Georg. Apparat zur selbsttätigen Fixierung und Einbettung mikroskopischer Präparate. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (2226–2227). [0250].

7168

Arrhenius, Svante. Worlds in the making: The evolution of the universe. Translated by Dr. H. Borns. New York and London (Harper) 1908 (xiv + 230). 21 cm. [0000].

7169

Assheton, Richard. The geometrical relation of the nuclei in an invaginating gastrula (e. g. *Amphioxus*) considered in connection with cell rhythm, and Driesch's conception of Entelechy. Arch. EntwMech. Leipzig **29** 1910 (46–78). [0000 4000 4500 2040].

7170

[**Averincev, S.**] Аверинцевъ, С. Изслѣдованія надъ паразитическими простѣйшими. VIII–XI. [Studien über parasitische Protozoen. VIII–XI.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. zool. **40** 2 1909 (1–96 mit 1 Taf. u. 33 Textf.). [2040 2050 6300 6400 8000].

7171

Идѣрный аппаратъ и его роль въ жизни кѣтки на основаніи изученія простѣйшихъ. [Der Kernapparat und seine Rolle im Leben der Zelle, begründet auf dem Studium der Protozoen.] Moskva Dnevnik XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1909–1910g [Prot.] 1910 (276–277). [6300 7300].

7173

Awerinzew v. Averincev.

Babák, E[dward]. Příspěvky ku všeobecné fyziologii nervové získané při výzkumu chromatické činnosti kožní u obojživelníků. [Beiträge zur allgemeinen Physiologie der Nerventätigkeit, erworben bei der Prüfung der chromatischen Hautfunktion der Amphibien.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1909** (1388–1390). [8250].

7174

Über die Oberflächenentwicklung bei Organismen und ihre

Anpassungsfähigkeit. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (225–239 257–267). [5300].

7175

Bachmann, Hans. Die dänische arktische Station auf Disko (Grönland). Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (199–216). [0060].

7176

Bachmetjew, P. Die statistisch-analytische Methode im Dienste der Bienenkunde. D. ent. Zs. Berlin **1910** (15–22). [3000 2300].

7177

Baltzer, F. Die Chromosomen von *Strongylocentrotus lividus* und *Echinus microtuberculatus*. Arch. Zellforschg Leipzig **2** 1909 (549–632 mit 2 Taf.). [8000].

7178

Banfield, A. C. On a method of preparing stereophotomicrographs. London J. Quek. Microsc. Cl. **1909** (459–464 pls. xxxvii–xl). [0400].

7179

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution. 1907. Anat. Hefte Wiesbaden Abt. 2 **17** (1907) 1909 (337–430). [2175].

7180

Bassal v. Morel, C.

Bataillon, E. L'imprégnation hétérogène sans Amphimixie nucléaire chez les Amphibiens et les Echinodermes (à propos du récent travail de H. Kupelwieser). Arch. EntwMech. **28** 1909 (43–48). [2400].

7181

L'embryogenèse complète provoquée chez les Amphibiens par piqure de l'œuf vierge, larves parthénogénétiques de *Rana fusca*. Paris, C. R. Acad. sci. **150** 1910 (996–998). [4550 2450].

7182

Batault, Georges. L'idée d'évolution et le concept de durée. Revue des Idées Paris 2^e semest. **1908** (306–323). [0000].

7183

Bateson, W. Methoden und Ziel der Vererbungslehre. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (299–318). [2700].

7184

Mendelian heredity: a correction. Nature London **81** 1909 (69). [2700].

7185

Mendel's principles of heredity. Cambridge 1909 (xiv + 396 6 pls.). [2700].

7186

Heredity and variation in modern lights. [In] Seward, A. C. Darwin and modern science. Cambridge 1909 (85–101). [2700 3000].

7187

Bauch, Bruno. Kriticismus und Naturphilosophie bei Otto Liebmann. Kantstud. Berlin **15** 1910 (115–138). [0000]. 7188

Baur, Erwin. Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (330–351). [2700]. 7189

——— Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (603–605). [2600 2180]. 7190

——— Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (34–98). [2700 2600]. 7191

Becher, Siegfried. Zentroepigenese? Bemerkungen zu einigen Problemen der allgemeinen Entwicklungsgeschichte. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (506–522 523 544 555 564). [2040]. 7192

Beck, Günther Ritter von Mannagetta und Lerchenau. Ueber Pflanzenarten und deren Umwandlung in neue. Prag Lotos Natw. Zschr. **57** 1909 (162–172). [3000]. 7193

Beckwith, Cora Jipson. Preliminary report on the early history of the egg and embryo of certain hydroids. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (183–192 pl. i–iii). [6000 4000 4500]. 7194

Behrens, [Johannes]. Bericht über die Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Fortswirtschaft im Jahre 1908. Vierter Jahresbericht. Berlin Mitt. biol. Anst. **8** 1909 (1–91). [0060 0020]. 7195

Bel, Jean Marc. Rapport sur une Mission du Congo français (1906–1907). Gisements minéraux par Bel. Compte rendu sommaire par Devez. Les populations du Congo entre Brazzaville et la mer par J. Morhet. Collections d'Histoire naturelle recueillies par Mme. M. Bel. Nouvelles archives des Missions scientifiques et littéraires Paris **16** 1908 (111–162 av. fig. 7 cartes et pl.). [0080]. 7196

Béla, Alexander. Plastische Röntgenbilder. Röntgentaschenbuch Leipzig **2** 1909 (1–6). [0450]. 7197

[**Běllajevskij, A.**] Бѣляевскій, А. Ячейка пчелинаго сота съ точки зрѣнія математики. [Die Zelle der Bienen- (1–11049)]

wabe vom mathematischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] Pčelov. žizní Viatka **4** 1909 (804–809). [5200]. 7198

Benrubi, I. Leben und Metaphysik. Ber. intern. Kongr. Philos. Heidelberg **3** (1908) 1909 (532–538). [0000]. 7199

Bentley, Madison. Mental inheritance. [An address delivered before the Cornell chapter of Sigma Xi, June 9, 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (458–468). [2700 0040]. 7200

Berliner, K. Über ein verbessertes Gehirnmikrotom. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (378–382). [0150]. 7201

——— Methode zur Zerlegung des in Müllerscher Flüssigkeit gehärteten Gehirns in dünne Scheiben. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (382–384). [0150]. 7202

Berndt, Wilhelm. Das Stereoskop als Hilfsmittel der Biontologie. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (1–4). [0400]. 7203

Berthold, Gottfried. Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze. Göttingen Nachr. Ges. Wiss. geschäftl. Mitt. **1909** (114–128). [2040]. 7204

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. Variabilité bij *Bacillus prodigiosus*. [Variability in *Bacillus prodigiosus*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (596–605) (Dutch). Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (640–649) (English). [3000]. 7205

Bierberg, W. Die biologischökologische Theorie der Gärung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (187–189). [5000]. 7206

Biffi, Ugo. Un nuovo metodo per l'allestimento delle preparazioni microscopiche a fresco. Boll. sc. med. Bologna (Ser. 8) **8** 1908 (113–117). [0100]. 7207

——— Un nuovo metodo per le preparazioni microscopiche a fresco. Riv. crit. Clin. med. Firenze **9** 1908 (325–328). [0100]. 7208

Bilek, Fr. Noch ein Wort über die fibrillären Strukturen in den Darmzellen der Ascariden. Anat. Anz. Jena **36** 1910 (17–25). [6200]. 7209

Bitter, Georg. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (120–126). [2050]. 7210

Blaringhem, L. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (1-248). [2700 3000]. 7211

——— Hybridation et mutation des orges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** 1909 (Lille) (198-199). [2600 4300]. 7212

——— Remarques sur la parthénogenèse des végétaux supérieurs. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (507-508). [2450]. 7213

Bloomfield, E. N. Annual notes on the local fauna, flora, etc. Hastings East Sussex Nat. **1** 1909 (186-191). [0080]. 7214

Bluntschli, H. Beiträge zur Kenntnis der Variation beim Menschen. I. Aufgabe und Bedeutung einer vergleichenden Variationsforschung. II. Variationsbilder aus dem Gebiete der subcutanen Muskulatur des Kopfes und Halses. Morph. Jahrb. Leipzig **40** 1909 (195-261). [3000]. 7214a

Boas, Franz. The measurement of variable quantities. Archives of philosophy, psychology and scientific methods, edited by J. McKeen Cattell and Frederick J. E. Woodbridge, No. 5. Columbia University contributions to philosophy and psychology Vol. xiv, No. 2. New York (Science press) 1906 (2 l. + 52 with text fig. tables). 25 cm. [0100]. 7215

[**Bobretzkij, N.**] Бобрецкий, Н. Учебникъ зоологiи для студентовъ университетовъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведенiй. 3-е изд. испр. и доп. п. ред. А. Коротнева. [Lehrbuch der Zoologie für Studierende der Universitäten und anderer höherer Lehranstalten. 3-te verb. u. verm. Aufl. mit. d. Red. v. A. Korotneff.] Kiev (V. A. Prošaničenko) 1910 (vii + 603 + 1 mit 562 Fig. i. T.). 27 cm. 4,00 Rub. [0030]. 7216

[**Bogomolez, A. M.**] Богомолецъ, А. М. Къ физиологiи надпочечныхъ железъ. Супраренотоксинъ. [Zur Physiologie der Glandulae suprarenales. Das Suprarenotoxin.] Russ. vrač St. Petersburg **8** 1909 (872-878). [5400]. 7217

Bogrowa, V. Quelques observations relatives à l'émigration du nucléole dans les cellules nerveuses des ganglions rachidiens. Bibliogr. anat. Nancy-Paris **18** 1908 (166-172 av. fig.). [6300 7400]. 7218

Bohn, Georges. Mouvements de manège en rapports avec les mouvements de la marée. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (297-298 av. fig.). [5200]. 7219

——— Attractions et répulsions dans un champ lumineux. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (316-317 av. fig.). [5200]. 7220

——— L'Anhydrobiose et les tro-pismes. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (365-367). [5200]. 7221

——— A propos de l'autotomie. Revue des Idées Paris 1^{er} semest. **1908** (196-200). [5400]. 7222

——— A[fred] Giard. Revue des Idées Paris 2^e semest. **1908** (193-212). [0010]. 7223

——— Le passé et l'avenir de la psychologie comparée. Rev. sci. Paris (ser. 5) **9** 1908 (619-627). [5500 6000]. 7224

——— Sur les réactions comparées, vis-à-vis de la lumière, de deux parasites des Poissons, le Branchellion (de la Torpille) et l'Argule (de la Baliste). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (130). [5200]. 7225

——— L'expérience en biologie et en psychologie comparée. Revue du mois Paris **8** 1909 (174-187). [0000]. 7226

——— v. Drzewina, A.

——— v. Pieron, H.

Boissevain, M[ia]. Over den invloed van lang voortgezette kultuur op de kernen van *Actinosphaerium Eichhornii*. [De l'influence d'une culture prolongée sur les noyaux d'*Actinosphaerium Eichhornii*.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (210-220). [6300 2300]. 7227

Bokorny, Th. Weitere Mitteilung über CO₂-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd. Arch. ges. Physiol. Bonn **128** 1909 (565-586). [4800]. 7228

[**Boldyrev, F. N.**] Болдыревъ, Ф. Н. Новый способъ изслѣдованiя отпавленiй пищеварительнаго прибора и результаты достигнутыя съ его помощью. [Eine neue Methode zur Untersuchung der Funktionen des Verdauungsapparates und die damit erzielten Resultate.] Russ. vrač St. Petersburg **8** 1909 (1337-1341). [0550 4800]. 7229

- Bonvicini, Giulio.** Zur Technik der mikroskopischen Schnitte durch beide Gehirnhemisphären. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (410–418). [0150]. 7230
- Borgert, A[dolf].** Ueber Erscheinungen fettiger Degeneration bei tripyleen Radiolarien. Ein Beitrag zur Pathologie der Protistenzelle. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (1–24 mit 1 Taf.). [8600]. 7231
- Die Mitose bei marinen *Ceratium*-Arten. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (641–644). [8000]. 7232
- Boring, Alice M.** On the effect of different temperatures on the size of the nuclei in the embryo of *Ascaris megalocephala*, with remarks on the size-relation of the nuclei in *univalens* and *bivalens*. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (118–124 mit 2 Taf.). [4200 4550]. 7233
- A small chromosome in *Ascaris megalocephala*. Arch. Zellforsch Leipzig **4** 1909 (120–131). [8000]. 7234
- Borsche, W[altherr].** Über die Natur des Färbevorganges. Med.-natw. Arch. Berlin **2** 1910 (411–422). [0300]. 7235
- Boubier, Marcel.** Les chromosomes. Éléments dynamogènes de la cellule (esquisse d'une théorie). Rev. gén. sci. Paris (sér. 5) **10** 1908 (423–428). [6300 8000]. 7236
- Boulenger, C. L. v. Cunningham, W. A.**
- Boulenger, G. A.** On the abuses resulting from the strict application of the rule of priority in zoological nomenclature, and on the means of protecting well-established names. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (735–736). [0070]. 7237
- Bourne, Gilbert C.** An introduction to the study of the comparative anatomy of animals. Vol. **1**. Second ed. revised. London 1909 (xvi + 229). [0030 1000]. 7238
- Boveri, Th[eodor].** Die Blastomerenkerne von *Ascaris megalocephala* und die Theorie der Chromosomenindividualität. Arch. Zellforsch Leipzig **3** 1909 (181–268 mit 5 Taf.). [8000]. 7239
- Über „Geschlechtschromosomen“ bei Nematoden. Arch. Zellforsch Leipzig **4** 1909 (132–141). [2400]. 7240
- und **Hogue, M. J.** Über die Möglichkeit, *Ascaris*-Eier zur Teilung in zwei gleichwertige Blastomeren zu veranlassen. Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1909** [1910] (44–48). [4200 4550]. 7241
- Boysen Jensen, P.** Studier over Skovtræernes Forhold til Lyset. [On the influence of light on forest-trees.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **22B** 1910 (1–116 with illustr.). [8250]. 7242
- Brachet, A.** L'hérédité dans l'œuf. Revue des Idées Paris 1^{re} semest. **1909** (506–521). [2700 4500]. 7243
- Brandenberg, Fritz.** Missbildung und Heredität. Zs. orthopäd. Chir. Stuttgart **21** 1908 (54–69). [1500 2700]. 7244
- Braun, [Max].** Zur Erinnerung an Charles Darwin. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 (38–40). [0010]. 7245
- Breitenbach, W[ilhelm].** Eine neue Blumentheorie. N. Weltanschauung Leipzig **3** 1910 (52–59). [2400]. 7246
- Bresslau, Ernst.** Über die Sichtbarkeit der Centrosomen in lebenden Zellen. Ein Hinweis auf *Mesostoma ehrenbergi* als Objekt zu cytologischen Untersuchungen. Zool. Anz. Leipzig **35** 1909 (141–145). [6400]. 7247
- Breuer, Carl.** Ein „paradoxes“ Verfahren zum Abklatschen von Zeichnungen, Schriftstücken usw. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (23–24). [0550]. 7248
- Breul, Karl.** Die Darwinfeier der Universität Cambridge. Montagsbl. Magdeburg **61** 1909 (271–219 225–227). [0010]. 7249
- Briem, H.** Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben. OestUng. Zs. Zucker Ind. Landw. Wien **37** 1908 (323–326). [2600]. 7250
- Britton, Nathaniel Lord.** Darwin and botany. [Darwin memorial celebration, American museum of natural history, New York City, Feb. 12, 1909.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (28–33); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (355–360). [0010]. 7251
- Brown, Orville Harry.** The enzymes of ova—influenced by those of sperm? Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (824–825). [2400]. 7252

- Brožek, Artur.** Ueber die Variabilität und Localformen bei *Palaemonetes varians* Leach aus vier verschiedenen Localitäten. (Eine statistisch-vergleichende Studie.) Prag Věstn. České Spol. Náuk **1907** (27 mit 1 Taf.). [3000]. 7253
- O mendelismu. [Ueber den Mendelismus.] Prag Čas. České Spol. Entomolog **1909** (118–148). [2600]. 7254
- Ueber die Variabilität bei *Palaemonetes varians* Leach aus Monfalcone bei Triest. (Eine variationsstatistisch-vergleichende Studie.) Prag Věstn. České Spol. Náuk **1909** (II mit 1 Taf.) [3000]. 7255
- Bruchmann, H.** Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden. Flora Jena **99** 1909 (193–202). [7400 7700 8500]. 7256
- Bruck, Werner Friedrich.** Wie studiert man Biologie? Eine Einführung in die Wissenschaft für angehende Studierende der Botanik u. Zoologie u. deren Ergänzungswissenschaften . . . (Violets Studienführer.) Stuttgart (W. Violet) 1910 (IV + 152). 23 cm. 2,50 M. [0050]. 7257
- Bryce, James.** Personal reminiscences of Charles Darwin and of the reception of the "Origin of species." Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **48** 1909 (iii–xiv with port.). [0010]. 7258
- Büttner, Georg.** Das psychophysische Verhältnis als Grundproblem der Entwicklungslehre, der Psychologie und der Philosophie. Zs. Entw. Lehre Stuttgart. **3** 1909 (233–287). [0000]. 7259
- Bumpus, Hermon C[arey].** Darwin and zoölogy. [Darwin memorial celebration, American museum of natural history, New York City, Feb. 12, 1909.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (34–40); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (361–366). [0040 0010]. 7260
- Burbank, Luther.** Another mode of species forming. [Read at the annual meeting of the American breeders' association at Columbia, Mo., January 5 to 8, 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (264–266). [3000]. 7261
- Burke, J. B.** The origin of life. Its physical basis and definition. London (Chapman & Hall) 1906 (322). [0000]. 7262
- Burri, R[obert].** Zur Frage der „Mutationen“ bei Bakterien der *Coli*-gruppe. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (210). [3000]. 7263
- Burton, R. G.** The fear of man in wild animals. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** 1909 (276–279). [5400]. 7264
- Butšagin, P. V.] Бутягинъ, П. В.** О приспособляемости микроорганизмовъ къ растворамъ сулемы. [Anpassungsfähigkeit der Mikroorganismen an Sublimatlösungen.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (1–45). [5200]. 7265
- Buturlin, S. A.] Бутурлинъ, С. А.** Къ вопросу о международной номенклатурѣ окрасокъ. [Zur Frage einer internationalen Nomenklatur der Farben.] Moskva Dnevnik XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1909–1910 g. [Prot.] 1910 (397–398). [0070]. 7266
- Buytendijk, F. J. J.** Over de gaswisseling der koudbloedige dieren in verband met hunne grootte. [About exchange of gases in cold-blooded animals in connection with their size.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (870–875) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (48–53) (English). [5000]. 7267
- Carazzi, Dav.** Zur Bleichtechnik. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (526–529). [0200]. 7268
- Ueber die Abkühlung des Paraffins. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (530–532). [0150]. 7269
- Ueber das Aufkleben der Celloidinschnitte. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (533–541). [0150]. 7270
- Carnot, Paul.** Sur l'évolution des greffes de la muqueuse gastrique. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (274–277). [2180]. 7271
- Carreras, R.** L'impregnazione argen-tica associata all'uso della piridina per la colorazione del tessuto nervoso. Monitore zool. ital. Firenze **19** 1908 (177–179). [0300]. 7272
- Casemir, Walter.** Die Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen. Med.-natw. Arch. Berlin **2** 1910 (423–458); Diss. Königsberg 1909. [8250]. 7273

Castle, W[illiam] E[rnest]. A Mendelian view of sex-heredity. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (395-400 with tables). [6000 2700]. 7274

——— A Mendelian view of sex-heredity; a correction. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (699). [6000 2700]. 7275

——— The behavior of unit characters in heredity. Fifty years of Darwinism New York 1909 (143-159). [2700]. 7276

——— and **Phillips, John C.** A successful ovarian transplantation in the guinea-pig, and its bearing on problems of genetics. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (312-313). [2040 2180]. 7277

Phillips, John C. v. Castle, W.E.

Caullery, Maurice. Alfred Giard. Revue du mois Paris **6** 1908 (385-399); Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (70-71). [0010]. 7277A

——— La méthode et les critères de la morphologie. Riv. Sci. Bologna **4** 1908 (87-100). [1000]. 7278

——— L'œuvre scientifique d'Alfred Giard. Paris Mem. soc. biol. **66** 1909 (1-21). [0010]. 7279

Cépède, Casimir. Les manuscrits de Lamarck. Revue des Idées Paris 2^e semest. **1908** (257-263). [0010]. 7280

Cerletti, Ugo. Differentielle Färbung bestimmter Adventitialkerne des normalen Nervengewebes und ihre Bedeutung für die Histopathologie. Folia neurobiol. Leipzig **3** 1909 (97-134 mit 1 Taf.). [0300]. 7281

Chamberlin, T[homas] C[hrowder]. A geologic forecast of the future opportunities of our race. [Address of the president of the American association for the advancement of science, Boston, December 27, 1909.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (937-949). [0000]. 7282

——— Introduction. Fifty years of Darwinism New York 1909 (1-7). [0010]. 7283

Champy. Démonstration de mitochondries dans diverses cellules. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (302). [6600]. 7284

Child, C. M. Experimental control of certain regulatory processes in *Harenactis attenuata*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (47-53 with text fig.). [4000]. 7285

——— The regulatory change of shape in *Planaria dorotocephala*. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (227-296 ff. 1-20). [4000]. 7286

Chilton, Chas. [et alii.] The Subantarctic islands of New Zealand. Reports on the geo-physics, geology, zoology and botany of the islands lying to the south of New Zealand, based mainly on observations and collections made during an expedition in the government steamer "Hinemea" (Captain J. Bollons) in November 1907. 2 Vols. Wellington N.Z. 1909 (xxxv + 388 389-848 3 pls.). 4to. [0080]. 7287

[Chitrovo, A. A.] Хитрово, А. А. Простейший способ обнаружения бледной спирохеты въ мазкахъ. [Die einfachste Methode des Nachweises von *Spirochaeta pallida* im Ausstrich.] Russ. vrač St. Peterburg **8** 1909 (875-876). [0300]. 7288

[Chmălevskij, V.] Хмăлевскій, В. Возможныя причины устойчивости формъ, принимаемыхъ протоплазматическими органоидами въ клеткахъ организмовъ. Предвар. сообщ. [Die möglichen Ursachen der Beständigkeit der von den protoplasmatischen Organoiden in den Zellen der Organismen angenommenen Formen. Vorl. Mitt.] Varšava Prot. Obsč. jest. **21** 1909 (21-32). [6100]. 7289

Cole, Aaron Hodgman. Manual of biological projection and anesthesia of animals: A practical guide . . . Chicago (Neeves Stationery Co.) [1907] (3l. + 200 with text fig. illus.). 2l cm. [0100]. 7290

Comandon, J. Cinématographie à l'ultramicroscope de microbes vivants et de particules mobiles. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (938-941 pls.). [0400]. 7291

Conklin, Edwin G[rant]. William Keith Brooks. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **47** (1908) 1909 (iii-x). [0010]. 7292

——— The world's debt to Darwin. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **48** 1909 (xxxviii-lviii). [0010]. 7293

Conte, A. Une variation brusque. Les poules à cou nu. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (255-257). [3000]. 7294

Cornu, F. Ueber Beziehungen der Gele in der anorganischen Natur zu den Gelen der lebendigen Substanz. Ann. Natphilos. Leipzig **8** 1909 (329-332). [0000]. 7295

Correns, C[arl]. Vererbungsversuche mit blass(gelb)grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (291-329). [2700]. 7295A

——— Zur Kenntnis der Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **2** 1909 (331-340). [2700 2400]. 7296

Coulter, John M[erle]. Evolutionary tendencies among gymnosperms. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (81-97). [4300]. 7297

Сох, Charles F[inney]. Charles Darwin and the mutation theory. [Presidential address at the annual meeting of the New York Academy of Sciences, December 21, 1908.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (65-91); New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **18** 1909 (431-451). [0040 0010 3000]. 7298

——— The individuality of Charles Darwin. [An address given at the American Museum of Natural History on February 12, on the occasion of the presentation of a bust of Darwin by the New York Academy of Sciences to the museum.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (344-348); New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (16-21 pl. ii). [0010]. 7299

Crispe, F. W. Museums: their relation to agriculture. J. Cooper Research Lab. Berkhamstead **1** 1909 (53-56). [0060]. 7300

Cronheim, W. Die Pütter'schen Arbeiten über die Ernährung der Wassertiere, den Stoffhaushalt des Meeres und Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (225-232). [4800]. 7301

Crzelltizer, [Arthur]. Zur Methodik der Untersuchung auf Vererbung geistiger Eigenschaften. Zs. angew. Psychol. Leipzig **3** 1909 (216-229). [2700]. 7302

Cuénot, L. Les idées nouvelles sur l'origine des espèces par mutation. Rev. gén. sci. Paris **19** 1908 (860-871 av. fig.). [3000 0000 2040 4300]. 7303

——— Le peuplement des places vides dans la nature et l'origine des adaptations. Rev. gén. sci. Paris **20** 1909 (8-14 av. fig.). [0000 5300]. 7304

——— Les couleurs protectrices chez les animaux. Revue des Idées Paris **1909** (1^{er} semest.) (289-301 av. fig.). [5400]. 7305

[Čugunov, V. N.] Чугуновъ, В. Н. Аномалия мочевого пузыря у коровы. [Eine Anomalie der Harnblase bei einer Kuh.] Mess. med. vet. soc. St. Petersburg **21** 1909 (388 mit 1 Textf.). [1500]. 7306

Cummings, Bruce F. Notes on the fauna of Lundy Island. Zoologist London **1909** (441-446). [0080]. 7307

Cunnington, W. A. and Boulenger, C. L. A biological expedition to the Birket el Quran, Fayum province of Egypt. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (732). [0080]. 7308

Curtis, Maynie R. v. Pearl, R.

Cyon, E. von. Leib, Seele und Geist. Versuch einer physiologischen Differenzierung der psychischen Functionen. Arch. ges. Physiol. Bonn **127** 1909 (533-625). [0000]. 7309

Dahl, Friedr. Ist das Handeln der höheren Tiere und des Menschen mechanistisch verständlich? Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (353-355). [0000]. 7310

——— Die biozentrische Forschungsmethode. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **3** 1910 (74-81); Antwort darauf v. Reinold v. Hanstein t.c. (81-83). [0100]. 7311

Dalmady, Zoltán. Az élet periódusai. [Über die Perioden des Lebens.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (549-550). [4655]. 7312

Dam, W. van. Enzym-chemische Studien über die Edamerkäsereifung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (189-222). [5000]. 7313

Darbishire, A. D. An experimental investigation of the theory of ancestral contributions in heredity. London Proc. R. Soc. B **81** 1909 (61-79). [2700]. 7314

Darwin, Charles. Arternes Oprindelse og Menneskets Afstamning. Oversat af J. P. Jacobsen. Anden Udgave. Revideret af Fr. Heide. [The origin of species and the descent of man, transl. by J. P. Jacobsen. Sec. ed. rev. by Fr. Heide.] 2 vols. København (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1909 (576 + 344). 24½ cm. Price Kr. 10,25. [4300]. 7315

[———] Дарвинъ, Чарльзъ. Сочинения. Т. I-III. Часть 1. Автобиография; часть 2. Происхождение человека. Перев. съ посл. англ. изд. А. А. Николаева. [Works Vols. I-III. 1st part. Autobiography. 2nd part. The descent of man. Trans. from the lat. engl. edit. by A. A. Nikolajev.] St. Peterburg [Vestnik Znaniia] 1909 (1-736 with num. fig. in the text). 20 cm. [0030 4300]. 7316

——— Происхождение видовъ путемъ естественнаго подбора или сохраненія благоприятствуемыхъ породъ въ борьбѣ за жизнь. Перев. съ 6. англ. изд. М. Филиппова. 2-е изд. [On the origin of species by means of natural selection. Transl. fr. the 6th engl. ed. by M. Filippov. 2nd edit.] St. Peterburg [V. T. Gubinskij] [1909?] (402 + II). 26 cm. 1,50 Rub. [0030 4300]. 7317

——— The foundations of the origin of species: a sketch written in 1842 by Charles Darwin. Edited by his son Francis Darwin. Cambridge 1909 (xxii + 53 pl. and port.). [4300]. 7318

Daudin, H. Travaux et problèmes relatifs à la parthénogenèse artificielle. Bul. sci. France-Belgique Paris **43** 1909 (299-372). [2450 4550]. 7319

Davenport, Cha[rles] B[enedict]. [Review of] Elemente der exakten Erblchkeitslehre. By W. Johannsen. Science. New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (851-853). [2700 3000]. 7320

——— Inheritance of characteristics in domestic fowl. (With bibliography.) Washington (Carnegie Institution) (Publication No. 121) 1909 (iii + 100 ff. A B tables 1-68 col. pl. 1-12). 29.5 cm. [2700 3000]. 7321

——— Mutation. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (160-181). [3000 0010]. 7322

——— v. Davenport, G. C.

de Haan, F. v. Hamburger, Hartog Jacob.

Davenport, Gertrude C[rotty] and Davenport, C[harles] B[enedict]. Prepotency in pigment colors. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (221-222). [2700]. 7323

Delage, Yves. Les idées nouvelles sur la parthénogenèse expérimentale. Revue des Idées Paris 1^{er} semest. **1908** (105-125). [2450]. 7324

——— La parthénogenèse expérimentale et les propriétés des solutions électrolytiques. Riv. Sci. Bologna **2** 1908 (55-105). [2450]. 7325

——— Les vraies causes de la prétendue parthénogenèse électrique. Paris C. R. Acad. sci **149** 1909 (890-896). [2450]. 7326

——— Lamarck et Darwin. Rev. sci. Paris (sér. 5) **12** 1909 (65-66). [0000 0010]. 7327

——— et **Goldsmith, M.** Les théories de l'évolution. Paris (Flammarion) 1909 (371 av. fig.) 18 c.m. 5. [0000]. 7328

Delcourt, A. Recherches sur la variabilité du genre *Notonecta* (contribution à l'étude de la notion d'espèce). Bul. sci. France-Belgique Paris **43** 1909 (373-461 av. fig.). [3000]. 7329

Della Valle, Paolo. Osservazioni di tetradi in cellule somatiche. Contributo alla conoscenza delle tetradi. Napoli Atti Acc. sc. (ser. 2) **13** 1908 (No. 13 1-39 con 1 Tav.). [8000]. 7330

Demoll, R. und Strohl, J. Temperatur, Entwicklung und Lebensdauer. [Betr. J. Loeb, Temperaturkoeffizient d. Entwicklung.] Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (427-441 522). [4650]. 7331

Dennert, E[berhard]. Die Entwicklung, ihr Wesen und ihre Erforschung. (Naturwiss. Zeitfragen, H. 7.) Godesberg-Bonn (Natw. Verl.) 1910 [1909] (72 mit 2 Taf.). 22 cm. 1,20 M. [2040 4500]. 7332

[**Derbek, F.**] Дербекъ, Ф. Наблюденія надъ свѣченіемъ Охотскаго моря. [Observations sur la phosphorescence de la mer d'Ochotsk.] St. Peterburg Ann. mus. zool. Ac. sc. **14** 1909 (xxix-xxxii). [5100 7550]. 7333

- [Derjugin, K. M.] Дерюгинъ, К. М. Отчетъ о постройкѣ шхуны „Александръ Ковалевскій.“ [Rapport sur la construction du yacht „Alexandre Kovalevskij.“] St. Peterburg Trav. Soc. nat. c.-r. **40** 1 1909 (178-237 mit 25 Textf.). [0060]. 7334
- Derschau, M. v.** Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (99-100). [6300 8000]. 7335
- Zur Frage eines Makronucleus der Pflanzenzelle. Arch. Zellforschg Leipzig **4** 1910 (254-264). [6300]. 7336
- Detmer, W[ilhelm].** Charles Darwin als Botaniker. Vortrag . . . Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (113-118). [0010]. 7337
- Dewar, Douglas and Finn, Frank** The making of species. London 1909 (xix + 400). [0000]. 7338
- Diener, Karl.** Paläontologie und Abstammungslehre. (Sammlung Göschen, 460.) Leipzig (G. J. Göschen) 1910 (140 mit 1 Tab.). 16 cm. 0,80 M. [4400]. 7339
- Dimmek, A.** Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Gesamtregister für Bd 21 bis 40 (Jg. 1889-1908). Berlin (J. Springer) 1908 (iv + 96). 23 cm. [0020]. 7340
- [**Dizderev, P.**] Дизdereвъ, П. Къ вопросу о гистологическомъ строеніи надпочечниковъ у домашнихъ млекопитающихъ. [Histologischer Bau der Nebennieren bei den Haustieren.] Jurjev Zeitschr. wiss. u. prakt. Veterin. med. **3** 1 1909 (1-128 + deutsch. Rés. 129-137 mit 1 Taf.). [6600]. 7341
- Doncaster, L.** Recent work on the determination of sex. Sci. Progr. London **3** 1909 (90-104). [2700]. 7342
- et alii. Joint discussion with section K on determination of sex. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (738 739). [2700]. 7343
- Driesch, Hans.** Die Entwicklungsphysiologie. 1905-1908. Anat. Hefte Wiesbaden Abt. 2 **17** (1907) 1909 (1-157). [2040]. 7344
- Ueber den Begriff „Natur.“ Ber. intern. Kongr. Philos. Heidelberg **3** (1908) 1909 (512-524). [0000]. 7345
- Driesch, Hans.** Otto Liebmanns Lehre vom Organismus. Kantstud. Berlin **15** 1910 (86-93). [0000]. 7346
- Philosophie des Organischen. Gifford - Vorlesungen . . . Bd 1-2. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XV + 333 VIII + 401). 21 cm. 17 M. [0000 4000]. 7347
- 2 Vorträge zur Naturphilosophie. I. Die logische Rechtfertigung der Lehre von der Eigengesetzlichkeit des Lebten. II. Über Aufgabe und Begriff der Naturphilosophie. Leipzig (W. Engelmann) 1910 (III + 38). 8vo. 0,80 M. [0000]. 7348
- Drinkard, A. J., jun. v. Price, H. L.**
- Drinkwater, H.** An account of a brachydactylous family. Edinburgh Proc. R. Soc. **28** 1908 (35-57). [1500 2700]. 7349
- Drüner, [Leo].** Ueber stereoskopische Röntgenographie. Eine Entgegnung an P. H. Eijkman. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg **14** 1909 (207-209). [0450]. 7350
- Drummond, I. M. v. Kirkaldy, J. W.**
- Drzewina, Anna.** Discussion sur les faits et gestes des animaux. Revue des Idées Paris **1908** 2^e semest. (163-167). [5500]. 7351
- et **Bohn, Georges.** Revue annuelle des travaux de psychologie comparée (1906). Bul. inst. psych. internat. Paris **7** 1907 (204-243). [0032]. 7352
- [**Dudukalov, A. u. Dudukalova, N.**] Дудукаловъ, А. и Дудукалова, Н. Объ искусственомъ культивированіи трипанозомъ, найденныхъ у рогагого скота. [Künstliche Kultivierung von Trypanosomen aus Rindern. 2-te Mitt.] Arch. veterin. nauk St. Peterburg **40** 1910 1 (1-4 mit 1 Taf.). [8000 0100]. 7353
- Dürken, Bernhard.** Probleme der Biologie. Hochland München **6** 1909 II (16-28). [0000]. 7354
- Duesberg, J.** Sur la continuité des éléments mitochondriaux des cellules sexuelles et des chondriosomes des cellules embryonnaires. Anat. Anz. Jena **35** 1910 (548-553). [6400 8000]. 7355
- Les chondriosomes des cellules embryonnaires du poulet et leur rôle dans la genèse des myofibrilles, avec quelques observations sur le dé-

veloppement des fibres musculaires striées. Arch. Zellforschg Leipzig **4** 1910 (602-671 mit 3 Taf.). [6200]. 7356

Duesberg, J. et Hoven, H. Observations sur la structure du protoplasme des cellules végétales. Anat. Anz. Jena **36** 1910 (96-100). [6200]. 7357

[**Dzeržgovskij, S. K.**] Дзержговскій, С. К. Къ методикѣ заготовленія вакцинъ. [Zur Methodik der Zubereitung von Vaccinen.] Arch. sc. biol. St. Petersburg **15** 1909 (105-127). [0550 5400]. 7358

Effenberger, Walter. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. I-II. N. Weltanschau Stuttgart **1909** (251-262 330-340). [2550]. 7359

———— Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. III. Die Pteridophyten (Farngewächse). N. Weltanschau Leipzig **3** 1910 (113-134 mit 1 Taf.). [2550]. 7360

Ehrlich, P[aul]. Ueber Partialfunktionen der Zelle. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (217-222). [7300]. 7361

Ehrlich, R. Die physiologische Degeneration der Epithelzellen des Ascarisdarmes. Ein Beitrag zur Zellpathologie. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (81-123 mit 3 Taf.). [8600]. 7362

Eigenmann, Carl H. Adaptation. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (128-208 with pl.). [3000 5300 0010]. 7363

———— Cave vertebrates of America. A study in degenerative evolution. Washington (Carnegie Institution) (Publication No. 104) 1909 (IX + 241 ff. 1-72 front. pl. A 1 (col.) 29). 29 cm. [4300 5800]. 7364

Eisenberg, Philipp. Über Fettfärbung. Farbchemische und histologisch-technische Untersuchungen. Arch. path. Anat. Berlin **199** 1910 (502-542). [0300]. 7365

———— Studien zur Ektoplasmatheorie. III. Weitere Methoden zur Darstellung des Ektoplasmas. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (481-485 mit 1 Taf.). [6200]. 7366

Eisler, Rudolf. Geschichte des Monismus. Leipzig (A. Kröner) 1910 [1909] (VIII + 204). 24 cm. 3 M. [0000]. 7367

[**Eismond, I. P.**] Эйсмอนด์, И. П. Къ постановкѣ вопроса о структурѣ протоплазмы. [Struktur des Protoplasmas.] Varšava Prot. Obsč. jest. **21** 1909 (36-64). [6200]. 7368

[**Elenkin, A. A.**] Еленкинъ, А. А. О галлахъ. [Gallen.] Jahrb. Pflanzenkrankh. St. Petersburg **3** 1909 (2-8 33-38). [0080]. 7369

Elfving, Fredr[ik]. Carl von Linné. Ett tvåhundraårsminne. [Carl von Linné. Eine Zweihundertjahrfeier.] F. Tidskr. Helsingfors **62** 1907 (337-354 mit Taf.). [0010]. 7370

Ellermann, V. & Erlandsen, A. En ny Leukocyttællingsteknik. [A new method of counting leucocytes.] Kjøbenhavn Hosp. Tid. **52** 1909 (1553-1563). [0550]. 7371

Enriques, Federigo. Probleme der Wissenschaft. Tl 1. Wirklichkeit und Logik. Uebers. v. Kurt Grelling. (Wissenschaft u. Hypothese. XI, 1.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (X+258 + 16). 19 cm. Geb. 4 M. [0000]. 7372

Enriques, P[aolo]. La morte. Riv. Sci. Bologna **2** 1908 (106-126). [5900]. 7373

———— Wachstum und seine analytische Darstellung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (331-352). [4500]. 7374

Erhard, Hubert. Studien über Flimmerzellen. Arch. Zellforschg Leipzig **4** 1910 (309-442 mit 2 Taf.); Diss. München 1910. [7400 6100]. 7375

Erlandsen, A. v. Ellermann, V.

Esser, M. Die Schöpfung aus Nichts gegenüber dem Materialismus, Pantheismus und Semipanteismus. Philos. Jahrb. Fulda **22** 1909 (39-52). [0000]. 7376

Ettlinger, Max. Charles Darwin. Hochland München **6** 1909 I (584-598 716-726). [0010]. 7377

Evans, G. H. Do animals die a natural death? Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** 1909 (273-276). [8700]. 7378

Evans, W. Our present knowledge of the fauna of the Forth area. Edinburgh Proc. R. Physic. Soc. **17** 1909 (1-64 d.). [0080]. 7379

Ewald, C. A[nton]. - Tod und Leben. D. Rev. Stuttgart **35** 1910 II (74-86). [5900 4600]. 7380

Ewald, Oskar. Darwin und Nietzsche. Zs. Philos. Leipzig **136** ErgH. 2 1909 (159-180). [0000]. 7381

Fabre, Ch. Le pouvoir résolvant en microscopie. Toulouse Mém. acad. sci. (sér. 10) **6** 1906 (142-149). [0110]. 7382

Fatio, Victor. Vererbung und Anpassung bei unsern Fischen. Schweiz. Fischereiztg Pfäffikon **12** 1904 (238-243). [2700]. 7383

Fauré-Frémiet, E. La protistologie ; son histoire ; quelques-uns de ses récents progrès. Rev. gén. sci. Paris **19** 1908 (313-331). [6000]. 7384

Fauré-Frémiet, G. Vacuoles colorables par le rouge neutre chez un Infusoire cilié. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (286-288). [6500]. 7385

Fauré-Frémiet, M. E. La continuité des mitochondries à travers des générations cellulaires et le rôle de ces éléments. Anat. Anz. Jena **36** 1910 (186-182). [6200 8000]. 7386

Feilberg, Johanne. Elektiv Farvning af det levende Væv og den levende Mikrob og Undersøgelser heraf ved Hjælp af Ultramikroskopet. [Elective staining of the living tissue and the living microbe, and examination of it by means of the ultramicroscope.] København Hosp. Tid. **53** 1910 (640-645). [0300]. 7387

Fermi, Claudio. Sur la présence des enzymes dans le sol, dans les eaux et dans les poussières. [Note préventive.] Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (330-334). [5000]. 7388

Fick, Rudolf. Bemerkungen zur Boveris Aufsatz über die Blastomerenkerne von *Ascaris* und die Theorie der Chromosomen. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (521-523). [8000]. 7389

Finn, Frank v. Dewar, D.

Fischel, Alfred. Ueber die Entwicklung des Echinodermeneies unter dem Einflusse chemischer Agentien. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (465-506). [4550 2400 4200]. 7390

Fischer, Bernh. Eugen Albrecht†. Verh. D. path. Ges. Jena **13** 1909 (416-422). [0010]. 7391

Fischer, Eugen. Ein Fall von erblicher Haararmut und die Art ihrer Vererbung. Ein Beitrag zur Familienan-

thropologie. Arch. Rassenbiol. Berlin **7** 1910 (50-56). [2700]. 7392

Fitting, Hans. Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (193-206 225-239). [2300 2400]. 7393

Flower, Stanley S. A list of the zoological gardens of the world. Zoologist London 1909 (161-186 pl. iii). [0060]. 7394

Foot, Katharine and Strobell, E. C. The nucleoli in the spermatocytes and germinal vesicles of *Euschistus variolarius*. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (215-238 pl. i-iii). [6300 2300 6000]. 7395

Forbes, S. A. The general entomological ecology of the Indian corn plant. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (286-301). [5500]. 7396

Frech, Fritz. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie. Med. Klinik Berlin **6** 1910 (18-20 223-226). [4300]. 7397

Friedenthal, Hans. Ueber das Wachstum des menschlichen Körpergewichtes in den verschiedenen Lebensaltern und über die Volumenmessung von Lebewesen. Med. Klinik Wien **5** 1909 (7000). [0500 7000]. 7398

Fries, Wilhelm. Die Entwicklung der Chromosomen im Ei von *Branchipus Grub[ei]* und der parthenogenetischen Generationen von *Artemia salina*. Arch. Zellforschg Leipzig **4** 1909 (44-80 mit 3 Taf.). [8000]. 7399

Frischholz, Eugen. Zur Biologie von *Hydra*. Depressionserscheinungen und geschlechtliche Fortpflanzung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (182-192 206-215 239-255 267-290); Diss. München 1909 (63). 22 cm. [2300]. 7400

Fröschel, Paul. Ueber ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (417-424). [7700]. 7401

Fruwirth, C[arl]. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (433-469). [2600 3000]. 7402

Fullerton, George Stuart. The influence of Darwin on the mental and moral sciences. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **48** 1909 (xxv-xxxvii). [0010]. 7403

Funck, Ch. A propos de l'aiguillage de rasoirs à microtome. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (294). [0150]. 7404

———— A propos de la déshydratation des coupes montées sur lames porte-objet. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (422–424). [0150]. 7405

Gadow, Hans. Geographical distribution of animals. [In] Seward, A. C. Darwin and modern science. Cambridge 1909 (319–336). [0080]. 7406

Gaidukov, N. Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. Jena (G. Fischer) 1910 (VI + 84 mit 5 Taf.). 26 cm. 8 M. [0110]. 7407

Gallardo, Angel. La division de la cellule phénomène bipolaire de caractère électro-colloïdal. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (125–156). [8000]. 7408

Ganong, W. F. The identity of the animals and plants mentioned by the early voyagers to Eastern Canada and Newfoundland. Ottawa Trans. R. Soc. Can. Ser. 3 **3** 1909 (sect. ii 197–242). [0080 0070]. 7409

Gates, Reginald Ruggles. The stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, De Vries. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (525–552 mit 2 Taf.). [6300 8000]. 7410

———— The behavior of the chromosomes in *Oenothera lutea* × *O. gigas*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (179–199 with 3 pl.). [6400 8000]. 7411

Georgevitch, Peter. Ueber den Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (127–136 mit 2 Taf.). [8300]. 7412

Giard, Alfred†. L'évolution dans les sciences biologiques. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (427–453). [0000 2000]. 7413

Gibson, R. J. Harvey. Biology. London 1909 (viii + 120). 1s. [0030]. 7414

Giemsa, G. Ueber die Färbung von Feuchtpreparaten mit meiner Azur-Eosinmethode. D. med. Wochenschr. Leipzig **35** 1909 (1751–1752). [0300]. 7415

———— Ueber die Färbung von Schnitten mittels Azur-Eosin. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (550–551). [0300]. 7416

Giesenhagen, K[arl]. Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen. Flora Jena **99** 1909 (355–369). [4000 8000 0550]. 7417

Giglio-Tos, E. L'eredità negli organismi e l'interpretazione chimica della vita. Biologica Torino **1** 1908 No. 26 (529–549). [2700]. 7418

———— L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo. Biologica Torino **2** 1908 No. 10 (1–36). [2700]. 7419

Gins, H. A. Zur Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuscheverfahrens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (620–625 mit 4 Taf.). [0550]. 7420

———— Anwendung der Tusche in der Mikroskopie. Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (205–206). [0550]. 7421

Glaser, Erhard. Thermometer als Thermoregulatoren. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (5–9). [0500]. 7422

Godlewski, Emil, jun. Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet. Vortr. EntwMech. Leipzig H. **9** 1909 (1–302). [2700 4000]. 7423

Goldsmith v. Delage.

Goldstein, I. Monismus und Naturwissenschaft. Uns. Welt Godesberg **1** 1909 (417–422). [0000]. 7424

Goodale, George Lincoln. The influence of Darwin on the natural sciences. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **48** 1909 (xv–xxiv). [0010]. 7425

Grant, W. R. Ogilvie [et alii]. Zoological results of the Ruwenzori expedition, 1905–1906. London Trans. Zool. Soc. **19** 1909 (1–252 9 pls.) [0080]. 7425A

Gravier, Ch. Sur la régénération des extrémités du corps chez le chétopère et chez la marphyse sanguine. Bul. muséum Paris **1909** (14–17). [2175]. 7426

- Greene, Edward L[ee].** Linnæus as an evolutionist. Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **11** 1909 (17-26). [4300]. 7427
- Grenfell, Wilfred T. et alii.** Labrador: The country and the people. New York (Macmillan) 1909 (xii + 1 l. — 497 with text fig. pl. map). 19.8 cm. [0080]. 7428
- Griffon, Ed.** Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (629-631). [2180]. 7429
- Grinling, C. H. [et alii].** A survey and record of Woolwich and West Kent. Woolwich 1909 (viii + 526). [0080]. 7430
- Gruber, Max.** Vererbung, Auslese und Hygiene. D. med. Wochenschr. Leipzig **35** 1909 (1993-1996 2049-2053). [2700]. 7431
- [Grudnov, V.] Грудновъ, В.** Къ статъ въ журналъ „Пчела“: О партеногенезисъ у пчелъ. [Zum Aufsatz über Parthenogenese bei den Bienen in der Zeitschrift „Pčela.“] Pčela Jekaterinoslav **10** 1909 (84-88). [2450]. 7432
- Противъ статьи въ № 1 „Пчелы“: Партеногенезисъ существуетъ? [Gegen den Aufsatz in No. 1 der „Pčela“: Existiert die Parthenogenese?] Pčela Jekaterinoslav **10** 1909 (212-218). [2450]. 7433
- Grüss, J[ohannes].** Kapillaranalyse einiger Enzyme. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (313-319). [5000]. 7434
- Gueysse-Pellissier, A.** Étude de la division karyokinétique des cellules épithéliales de l'intestin d'*Ascaris megalocephala*. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (82-91 av. fig.). [8000]. 7435
- Les différenciations protoplasmiques et l'activité cellulaire. Rev. gén. sci. Paris **20** 1909 (766-777 av. fig.). [7300]. 7436
- Guilliermond, A.** Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine. Bul. Inst. Pasteur Paris **4** 1906 (145-151 193-200). [6000]. 7437
- A propos de la structure des bacilles endospores. Réponse à M. E. Mencl. Arch. Protistenkunde Jena **19** 1910 (6-18). [6300]. 7438
- Remarques critiques sur différentes publications parues récemment sur la cytologie des levûres et quelques observations nouvelles sur la structure de ces champignons. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (577-589). [6100]. 7439
- Gummelt, W.** Ein Gelbfilter für Lumière-Aufnahmen mit Bogenlichtbeleuchtung. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (307-308). [0400]. 7440
- Gunning, J. W. B.** Matters concerning Museums in South Africa. Rep. S. Afric. ass. Graham's Town **1908** 1909 (275-283). [0060]. 7441
- Gurewitsch, B.** Ueber Neubildung von Talgdrüsen. Diss. Berlin (Druck v. H. Blanke) 1910 (33 mit 1 Taf.). 21 cm. [2175]. 7442
- Gurney, Eustace and Gurney, Robert.** The Sutton-broad freshwater Laboratory. Ann. Biol. Lacustre Bruxelles **3** 1909 (259-270). [0060]. 7443
- Gurney, G. H.** Natural history experience in British East Africa. Norwich Trans. Nat. Soc. **8** 1909 (696-726). [0080]. 7444
- Gurney, Robert v. Gurney, E.**
- Gurwitsch, Alexander.** Ueber Prämissen und anstossgebende Faktoren der Furchung und Zellvermehrung. Arch. Zellforsch Leipzig **2** 1909 (495-548). [4000 4550]. 7445
- Gutherz, S.** Wird die Annahme einer Beziehung zwischen Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung durch das Studium der *Gryllus*-Oogenese widerlegt? Berlin Sitzber. Ges. natf. Freunde **1909** (565-575). [8000]. 7446
- Guthrie, C. C.** Guinea pig graft-hybrids. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (724-725). [2600 2180]. 7447
- Guttenberg, Hermann Ritter von.** Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (453-477 mit 2 Taf.). [6000]. 7448
- Guyer, Michael F.** On the sex of hybrid birds. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (193-198). [2000 2300 2600]. 7449
- Haase, Gertraud.** Zur Kern- und Fadenteilung von *Ulothrix subtilis*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (167-168). [8000]. 7450

- Haecker**, V[alentin]. Vererbungs- und variationstheoretische Einzelfragen. I. Ueber Transversionen (Ueberschläge). Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (461-467). [3000 2700]. 7451
- H[ällstr]öm**, K. H. Polveutumisopin meikäläisiä vaihteita. [Die Geschichte der Descendenztheorie in Finland.] Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (10-33). [0010]. 7451A
- Hagedoorn**, A. L. On the purely motherly character of the hybrids produced from the eggs of *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (1-20). [2600]. 7452
- Mendelian inheritance of sex. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (1-31). [2700]. 7453
- Hahn**, G. Welches sind die Gründe des Stillstandes der Naturerkenntnis bei den Alten und des Fortschrittes in der Neuzeit? Philos. Jahrb. Fulda **22** 1909 (445-466). [0010 0000]. 7454
- Haldy**, B. Die Vegetationsphotographie. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (70-81). [0400]. 7455
- Hall**, J. G. v. Stevens, F. L.
- Hanstein**, Reinold v. v. Dahl, Friedrich.
- Hallbauer**, Walter. Ueber den Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (75). 23 cm. 7456
- Halliburton**, W. D. Chemistry of the cell nucleus. Sci. Progr. London **3** 1909 (197-212). [0200]. 7457
- Hamburger**, H[artog] J[acob]. De invloed van geringe hoeveelheden calcium op de beweging der phagocyten. [The influence of small amounts of calcium on the motion of phagocytes.] Amsterdam Versl. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **13** 1910 (12-26) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (66-79) (English). [8500 7375 7700]. 7459
- und **de Haan**, J. Zur Biologie der Phagocyten. V. Einwirkung isomotisch - isotonischer und anisotonischer Halogensalzlösungen. VI. Wirkung von Erdalkalisalzen auf die Phagocytose (Ca, Ba, Sr, Mg). Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (304-318 470-477). [7375]. 7460
- Hanausek**, T. F. The microscopy of technical products. Revised by the author and translated by Andrew L. Winton, with the collaboration of Kate G. Barber. New York (Wiley) London (Chapman & Hall) 1907 (xii + 471 with illus. text fig.). 24.5 cm. [0110]. 7461
- Handmann**, R. Zur Theorie der ersten Entstehung der einfachsten Lebewesen. Natur. u. Offenb. Münster **55** 1909 (544-556). [0000 4300]. 7462
- Hanfland**, Fritz. Neuer elektrischer Thermostat. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (256). [0100]. 7463
- Hanitsch**, R. Guide to the zoological collections of the Raffles Museum, Singapore. Singapore (Straits Times Press) 1908 (1-106 21 pls.). [0080 0060]. 7464
- Hansemann**, D[avid] von. Ueber Makrobiotik. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (189-192). [4650]. 7465
- Hansen**, Fr. C. C. Gelbgrünes einfarbiges Licht durch Vorschalten von Lichtfiltern vor der Quecksilberlampe für mikroskopische Zwecke. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (525-526). [0110]. 7466
- Hanstein**, R. v. Anton Dohrn†. Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig. **24** 1909 (645-647 655-657). [0010]. 7467
- Die Biologie in den oberen Klassen der höheren Schulen. Bl. Schulw. Berlin **27** 1910 (107-111). [0050]. 7468
- Harden**, Arthur and **Young**, W. J. The function of phosphates in alcoholic fermentation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (178-184). [5000]. 7469
- Hargitt**, George T[homas]. Maturation, fertilization, and segmentation of *Pennaria tiarella* (Ayres) and of *Tubularia crocea* (Ag.). [With bibliography.] Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **53** 1909 (159-212 pl. i-ix). [8000 2400 2300 4000]. 7470
- Harmer**, S. F. Presidential address London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (715-731). [0040]. 7471
- Memorials of Charles Darwin. British Museum (Natural History) Special guide No. 4. London 1909 (50 2 pls.). [0010]. 7472

- Hart, D. Berry.** Mendelian action on differentiated sex. *Edinburgh Proc. R. Soc.* **29** 1909 (607-618). [2700]. 7473
- Harting, J. E.** A sketch of the fauna and flora of Weybridge. *Selborne Mag. London* 1909 (161-167 & 174-181). [0080]. 7474
- Hartmann, Max.** Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem. *Arch. Protistenkunde Jena* **14** 1909 (264-334). [2400]. 7475
- Polyenergide Kerne. Studien über multiple Kernteilungen und generative Chromidien bei Protozoen. *Biol. Centralbl. Leipzig* **29** 1909 (481-487 491-506). [8000]. 7476
- Hartog, M.** The Dynamics of mitotic cell-division. *Riv. Sci. Bologna* **2** 1908 (127-140). [8000]. 7477
- A propos of Dr. Hartmanns' „Autogamie bei Protozoen“. *Arch. Protistenkunde Jena* **18** 1909 (111-114). [2400]. 7478
- Mitokinetism in the mitotic spindle and in the Polyasters. A reply to Dr. F. Baltzer. *Arch. EntwMech. Leipzig* **27** 1909 (141-145). [8000]. 7479
- Harvey, E. Newton.** Membrane formation and pigment migration in sea urchin eggs as bearing on the problem of artificial parthenogenesis. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **30** 1909 (694-696). [2450]. 7480
- Hase, Albrecht.** Ueber die deutschen Süßwasser-Polypen *Hydra fusca* L., *Hydra grisea* L. und *Hydra viridis* L. Eine biologische Vorarbeit, zugleich ein Beitrag zur Vererbungslehre. *Arch. Rassenbiol. Leipzig* **6** (1909) 1910 (721-753). [2700]. 7481
- Hatano, Saburo.** Versuche über die zuverlässigste Färbung der Tuberkelbazillen. *Beitr. Tuberkulose Würzburg* **16** 1910 (55-69). [0300]. 7482
- Hatschek, Berthold.** Darwins 100. Geburtstag. Gedenkvortrag ... (Wiss. Beil. z. 22. Jahresber. der philos. Gesellschaft an der Universität Wien.) *Leipzig (I. A. Barth)* 1910 (69-82). [0010]. 7483
- Hebb, R. G.** Obituary. *Rev. W. H. Dallinger. London J. R. Microsc. Soc.* **1909** (699-702 pl. xxii). [0010]. 7484
- Henneberg, Bruno].** Über Schwanzautotomie bei Säugern. *Med.-natw. Arch. Berlin* **2** 1909 (229-246). [5400]. 7485
- Hennings, Curt.** Heimatschutz und Naturdenkmalpflege. *Karlsruhe Verh. natw. Ver.* **22** (1908/09) 1910 Abh. (101-121). [0060]. 7486
- Hensen, V[ictor].** Die Wahrhaftigkeit in der Morphologie. *Uns. Welt Godesberg* **1** 1909 (199-204). [0000]. 7487
- Herbst, Curt.** Vererbungsstudien. VI. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. (Mitt. I.) *Arch. EntwMech. Leipzig* **27** 1909 (266-308 mit 4 Taf.). [2700]. 7488
- Herdman, W. A. [et alii].** Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Sixth report of Committee, [Lomas Secretary]. *London Rep. Brit. Ass.* **1908** 1909 (269-282). [0080]. 7489
- [et alii]. Experiments in inheritance. Interim report of Committee. *London Rep. Brit. Ass.* **1908** 1909 (298-301). [2700]. 7490
- Herold, Kaal.** Heizmikroskope. *Umschau Frankfurt a. M.* **13** 1909 (1014-1015). [0110]. 7491
- Herrmann, Wolfgang.** Ueber das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. *Diss. Halle (o. D.)* 1909 (71). 24 cm. [4000]. 7492
- Hertwig, Oscar.** Zur Erinnerung an Charles Darwin. *Intern. Wochenschr. Wiss. München* **3** 1909 (193-204). [0010]. 7493
- Karl Ernst von Baer. *Intern. Wochenschr. Wiss. München* **3** 1909 (294-306 330-334). [0010]. 7494
- Darwins Einfluss auf die deutsche Biologie. *Intern. Wochenschr. Wiss. München* **3** 1909 (953-958). [0010]. 7495
- Die Radiumstrahlung in ihrer Wirkung auf die Entwicklung tierischer Eier. *Berlin SitzBer. Ak. Wiss.* **1910** (221-233). [4200 4550]. 7496
- [Гертвигъ, Оскаръ]. Развитие биологии въ XIX столѣтїи. Современное положеніе Дарвинизма. Перев. съ II. пѣм. изд. съ примѣч. Б. Граціанова. [Die Entwicklung der

Biologie im XIX Jahrhundert. Die gegenwärtige Lage des Darwinismus. Uebers. u. d. 2-ten deutsch. Aufl. mit Anmerk. von B. Gratzianoff.] Moskva 1910 (63). 18 cm. 0,35 Rub. [0000 4300]. 7497

Hertwig, Richard. Zum Gedächtnis des 100 jährigen Geburtstages Charles Darwins. Vortrag . . . Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (49-75). [0010]. 7498

——— Fünfzig Jahre Darwinismus. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (137-142 166-169). [4300]. 7499

Herwerden, M. A. van. Ueber die Kernstruktur in den Speicheldrüsen der *Chironomus*-Larve. Anat. Anz. Jena **36** 1910 (193-207 mit 1 Taf.). [6300]. 7501

Hildebrand, Friedrich. Ueber Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien. Bct. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (81-114 mit 3 Taf.). [1500]. 7502

Hitchcock, A[ibert] S[pear]. Stable nomenclature practically unattainable. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (597-598). [0070]. 7503

Höber, Rudolf. Über den Mechanismus des Stoffaustausches bei den Zellen. Ergebn. wiss. Med. Leipzig **1** 1909 (119-133). [7350]. 7504

Höfler, Alois. Die Meraner Forderungen deutscher Naturforscher und die neuesten österreichischen Lehrpläne 1908/09. Vortrag . . . Päd. Arch. Leipzig **52** 1910 (108-112). [0050] 7505

——— Humanistische Ziele des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts. Monatschr. Schulen Berlin **9** 1910 (231-243). [0050]. 7506

Hogue, Mary I. Ueber die Wirkung der Centrifugalkraft auf die Eier von *Ascaris megalocephala*. Arch. Entw.-Mech. Leipzig **29** 1910 (109-145). [4550]. 7507

——— v. Boveri, T.

Hollander, Karl von. Ueber die Bedeutung von Fechners „Nanna“ für die Gegenwart. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Faestner) 1908 (63). 22 cm. [7700]. 7508

Holmes, S[amuel] J[ackson]. The categories of variation. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (257-285). [3000]. 7509

[**Holzinger F.**] Гольцингеръ, Ф. Теорія естественнаго иммунитета живой ткани. (Экспериментальное исследование.) [Eine Theorie der natürlichen Immunität des lebenden Gewebes. Eine experimentelle Untersuchung.] St. Peterburg Trd. Obsč. vrač. **75** 1908 (349-365). [5400]. 7510

Honing, Jan Anthonie. De tweeling-bastaarden van *Oenothera Lamarckiana*. [Les hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana*.] Amsterdam (Amsterdamsche Boek- en Steendrukkerij v/h Ellerman Harms & Co.) 1909 (105 avec pl.). 24 cm. [2600]. 7511

Hoogenhuyze, C[ornelis] J[hannes] C[hristiaan] van v. Pekelharing, C. A.

Hooker, Sir Joseph. The first presentation of the theory of natural selection. [Reply on receiving the Darwin-Wallace medal of the Linnean Society of London on July 1, 1908.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (402-406 with port.). [0010]. 7512

Hornell, James. Report to the government of Baroda on the marine zoology of Okhamandal in Kattiawar. With supplementary reports on special groups by other zoologists. Part I. London 1909 (ix + 148 pls.). [0080]. 7513

Hoven, H. v. Duesberg, J.

Hovey, Edmund Otis. Darwin memorial celebration [held at the American museum of natural history, New York City, Feb. 12, 1909, under the auspices of the New York academy of sciences]. [With bibliography.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (1-40 pl. i-iii). [0010]. 7514

Hubrecht, A[mbrsius] A[rnold] W[illem]. Darwin and the descent of man. (Translation from the Dutch.) Janus Leyde **14** 1909 (862-875). [0010]. 7515

——— v. Vries, H. de.

Hünseler, F. Theod. Schwann und seine Bedeutung für die organischen Naturwissenschaften. Mikrokosmos Stuttgart **3** 1910 (245-246). [0010]. 7516

Ignatowsky, W. v. Einige Neuerungen am Leitzschen Spiegelkondensor. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (387-390 mit 3 Taf.). [0110]. 7517

[**Ivanov, I.**] Ивановъ, И. Факты изъ біологич. сѣмянныхъ кѣтокъ какъ данныя для выясненія фیزیоло-

гическаго значенія секреторныхъ придаточныхъ половыхъ железъ. [Erscheinungen in der Biologie der Samenzellen als Daten für die Erkenntnis der physiologischen Bedeutung der Sekrete der accessorischen Geschlechtsdrüsen.] Arch. veterin. nauk St. Petersburg **40** 1910 1 (4-16). [5200]. 7518

[Ivanovskij, Taddé.] ИВАНОВСКИЙ, Т. И. *Cothurnia ligiae* Cuénot. Протистологический этюдъ. [*Cothurnia ligiae* Cuénot. Essai protistologique.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. Sect. zool. **39** 2 (1^{re} partie) 1909 (60-72 rés. franç. 73-76 av. tab. II et fig. d. l. texte). [2100]. 7519

Jacobsthal, E. Ueber intravitale Fettfärbung. Verh. D. path. Ges. Jena **13** 1909 (380-385 mit 1 Taf.). [0300]. 7520

Jakobsen, Kai v. Thomsen, O.

Janda, Viktor. O regeneračních dějích u členovců. [Regeneration bei Arthropoden. *Asellus aquaticus*.] Prag Věstn. České Spol. Náuk **1908** (28 mit 2 Taf.). [2175]. 7521

——— Regenerační děje u členovců. 2. Libellulidae. [Regeneration bei Arthropoden. 2. Libellulidae.] Prag Věstn. České Spol. Náuk **1909** (36 mit 11 Taf.). [2175]. 7522

Jenkinson, J. W. Experimental embryology. Oxford 1909 (viii + 341). [0030 4550]. 7523

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Heredity, variation and evolution in protozoa. 2. Heredity and variation of size and form in *Paramecium*, with studies of growth, environmental action and selection. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **47** (1908) 1909 (393-546 with text fig. tables diagr.). [3000 4300]. 7524

——— Heredity and variation in the simplest organisms. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (321-337 ff. 1-5). [2700 3000]. 7525

Jensen, O. Om moderne Mikroskopi. [On modern microscopy.] Kjøbenhavn Farma. Tid. **18** 1908 (252-254 267-271 302-303). [0110]. 7526

Johannsen, W[ilhelm]. Om Arvelighedsforskning med Henblik paa Skovbruget. [On studies in heredity with special regard to forestry.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21** B 1909 (114-224). [2700]. 7527

Johnston, Sir Harry. Liberia. London 1906. 2 vols. [Zoology in Vol. 2.] (670-883). [0080]. 7529

Jones, F. Wood [et alii]. The fauna of the Cocos-Keeling atoll, collected by F. Wood Jones. London Proc. zool. Soc. **1909** (132-160). [0080]. 7530

Jones, W. H. S. Disease and history. Hastings East Sussex Soc. Occ. publ. No. **4** 1909 (1-11). [5800 0010]. 7531

Jordan, David Starr. Isolation as a factor in organic evolution. Fifty years of Darwinism New York 1909 (72-91). [4300]. 7532

Jordan, H. E. Facts concerning the determination and inheritance of sex. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (540-550). [2700]. 7533

Jores. Wann ist ein Lebewesen tot? Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (113-114). [5900]. 7534

Jost, L[udwig]. Ueber Bastardbildung durch Pfropfung. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2—Jg **17** (1909) 1910 (193-210). [2600 2180]. 7535

Juday, Chancey. Some aquatic invertebrates that live under anaerobic conditions. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Part 1 1908 (10-16). [5000 5200]. 7536

——— and Wagner, George. Dissolved oxygen as a factor in the distribution of fishes. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Part 1 1908 (17-22). [5000]. 7537

Judin, A. Aktionsströme der markhaltigen Nerven. Physiol. russ. Moskva **5** 81-85 1907 [1909] (1-14 mit Taf. I-VII). [0550 4200 7700 7900]. 7538

Jung, Rudolf. Senckenberg und seine Stiftung. Vortrag . . . Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (3-20). [0010 0060]. 7539

[Jurinskij, T.] ЮРИНСКИЙ, Т. Обзоръ весеннихъ фенологическихъ явленийъ природы въ Восточной Сибири въ 1905 и 1906 годахъ. [Phänologische Frühjahrerscheinungen in Ostsibirien 1905 und 1906.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **38** 1907 [1909] (32-63). [0080]. 7541

Kaiserling, Carl v. Nishimura, T.

Kalmus. Die Epimikroskopie im Dienste der gerichtlichen Medizin.

Vierteljahr. gerichtl. Med. Berlin (3. Folge **39** Suppl. 1910 (51-57). [0110]. 7542

Kammerer, Paul. Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. III. Mitt.: Die Nachkommen der nicht Brutpflegenden *Alytes obstetricans*. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (447-545 mit 2 Taf.). [2700 5300]. 7543

——— Allgemeine Symbiose und Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (585-608); Wien Verh. Zoolbot. Ges. **59** 1909 ((113)-(117)). [4300 5550]. 7544

——— Vererbung künstlicher Zeugungsveränderungen. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (483-486). [2700]. 7545

——— Die Vivariumkunde ein Gebiet neuer Arbeitsbehelfe für die Biologie. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((157)-(177)). [2450 5300 2700]. 7547

——— Vererbung erzwungener Farb- und Fortpflanzungsveränderungen. (Nach e. Vortrage.) Natur. Leipzig **1909/10** (94-97). [2700]. 7548

Kanitz, Aristides. Weitere Beiträge zur Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (198-205). [5200 4200]. 7549

——— Biochemie der Zelle. VI. Das Protoplasma als chemisches System. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. C. Oppenheimer, Bd. 2, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) **9** 1909 (213-258). [7350 0200]. 7550

Kanngiesser, Friederich. Zur Lebensdauer der Holzpflanzen. Flora Jena **99** 1909 (414-435). [4650]. 7551

——— Verwachsungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (123-128). [1500]. 7552

Kardos, Árpád. A kék- és feketeszínű rózsáról. [Über die blaue und schwarze Rose.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (845-846). [2600]. 7553

[**Kaščenko, N. Th.**] Кащенко, Н. О. Научные основания и практическое значение гибридизации. Публ. лекция. [Die wissenschaftliche Begründung und die praktische Bedeutung der Kreuzungen. Eine öffentl. Rede.] Jestestv. (I-11049)

i geogr. Moskva **15** 1910 1 (1-22). [0040 2600]. 7554

Kassner, Paul. Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (193-234). [2175]. 7555

[**Kastanje, I. A.**] Кастанье, И. А. Отчетъ по поездкѣ по Сыръ-Дарьинской и Тургайской Обл. вдоль Ташкентской жел. дор. за 1906 г. [Bericht über eine Reise durch das Syrdarja- und das Turgai-Gebiet längs der Taschkenter Eisenbahn im J. 1906.] Orenberg Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč. **21** 1909 (33-75). [0080]. 7556

Keeley, F. J. Microscopical image formation. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (177-192). [0110]. 7557

Keller, C. Zur Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **48** 1904 (440-457). [2040]. 7558

Kellogg, Vernon L[yman]. The mechanics of biology. [Review of La crise du transformisme by Felix Le Dantec and La naissance de l'intelligence by Georges Bohn.] Science, New York, N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (649-650). [0040 0000]. 7559

——— and **Smith, Ruby Green.** Inheritance in silkworms, I. Leland Stanford Junior University Publications University Series Stanford University Cal. No. 1 1908 (1-89 ff. 1 2 pl. i-iv partly col.). [2700]. 7560

Kensten, W. Darwins Vorläufer. Geschichtsfreund Stuttgart 1908/09 (33-39). [0010 4300]. 7562

Khainsky, A. Physiologische Untersuchungen über *Paramaccium caudatum*. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (267-278). [7300]. 7563

King, A[ibert] F[reeman] A[fricanus]. What is a living animal? How much of it is alive? Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (289-296). [2000]. 7564

King, Helen Dean. Studies on sex-determination in amphibians. 2. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (27-43 with tables). [2000]. 7565

- King, L. A. L. and Russell, E. S.** A method for the study of the animal ecology of the shore. *Edinburgh Proc. R. physic. Soc.* **17** 1909 (225-253). [5500]. 7566
- Kirchhoff, Alfred.** Darwinismus angewandt auf Völker und Staaten. Ein hinterlassenes Manuskript, hrsg. und mit einem Begleitwort versehen v. Willi Ule. (Angewandte Geographie, Ser. III, H. 12.) Halle a. S. (Gebauer-Schwetschke) 1910 (XVI + 89). 22 cm. 3 M. [4300]. 7567
- Kirkaldy, J. W. and Drummond, I. M.** An introduction to the study of biology. Oxford 1909 (iv + 259). [0030]. 7568
- Klebs, Georg.** Über die Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Semprevivum*. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1909** [1910] Abh. 5 (1-32 mit 1 Taf.). [3000 2700]. 7569
- Kleinpeter, Hans.** Die phänomenologische Naturanschauung und der philosophische Realismus. VierteljSchr. Philos. Leipzig **34** 1910 (46-67). [0000]. 7570
- Knoblauch, August.** Eugen Albrecht. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (53*-60* mit 1 Portr.). [0010]. 7571
- Knoche, E.** Experimentelle und andere Zellstudien am Insektenovarium. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (261-265). [8000]. 7572
- Knoll, W.** Bestehen direkte, mit unseren heutigen Hilfsmitteln darstellbare Verbindungen zwischen Kern und Cytoplasma? Ein Beitrag zur Morphologie und Physiologie der polymorphkernigen Leucocyten im strömenden Blut und im roten Knochenmark des Menschen. Zs. wiss. Zool. Leipzig **95** 1910 (120-190 mit 1 Taf.). [6200 6300]. 7573
- Köhler, August.** Aufnahmen von Diatomeen mit ultravioletttem Licht. Jahrb. Phot. Halle **23** 1909 (60-67 mit 1 Taf.). [0400]. 7574
- Köhler, P.** Der naturwissenschaftliche Unterricht bei den Philanthropen. (Pädag. Magazin, H. 389.) Langensalza (H. Beyer & S.) 1910 (III + 39). 21 cm. [0050]. 7575
- Koerber, F.** Das deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (641-648). [0060]. 7576
- Kofoed, Charles Atwood.** Mutations in *Ceratium*. [With bibliography.] Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **52** 1909 (211-257 pl. i-iv. textf.). [2700 3000]. 7577
- [Review of] Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Leipzig. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (684-687). [0020]. 7578
- Kohl, Friedrich] G[eorg].** Über das Wesen der Alkoholgärung. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (115-126). [5000]. 7579
- Kohlbrugge, J. H. F.** Der Einfluss der Spermatozoiden auf die Blastula. Arch. mikr. Anat. Bonn **75** 1910 (519-521). [2400]. 7580
- Kohlmeyer, O.** Das biologische Prinzip im naturgeschichtlichen Unterrichte. Päd. Stud. Dresden **30** 1909 (321-347 444-459). [0050]. 7581
- [Koiranskij, M.] Койранскій, М. Гермафродитизмъ у козы. [Herma-phroditismus bei einer Ziege.] Veterin. žizni, Moskva **1909** (277). [2650]. 7582
- Kolkwitz, [Richard].** Maximilian Marsson. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (Generalversammlgs-Heft 2 ((91)-(96) mit 1 Portr.); Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((160)-(164)). [0010]. 7583
- Kollarits, J[enö].** Die Philosophie von P. J. Möbius. Heilkde Wien **11** 1907 (103-106). [0000]. 7584
- Kollmann, Max.** Recherches sur les leucocytes et le tissu lymphoïde des Invertébrés. Ann. sci. nat. zool. Paris (sér. 9) **8** 1908 (1-240 av. fig.). [6100]. 7585
- L'évolution des leucocytes et du tissu lymphoïde des Invertébrés. Rev. gén. sci. Paris **19** 1908 (746-752). [6100]. 7586
- [Koloso, A. A.] Колосовъ, А. А. (1) О строении поперечнополосатыхъ мышечныхъ волоконъ у позвоночныхъ и членистоногихъ. (2) О функциональныхъ измѣненіяхъ этихъ волоконъ. (3) Объ упругихъ спираляхъ тѣхъ-же волоконъ. [Bau der quergestreiften Fasern bei den Vertebraten und Arthropoden. (2) Funktionelle Veränderungen in diesen Fasern. (3) Elastische Spiralen derselben Fasern.]

Moskva Dnevnik XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909-1910 g. 1910 (1-6). [6100]. 7587

[Kovalevskij, S. N.] Ковалевскій, С. Н. Произвольное вліяніе на полъ зародыша млекопитающихъ. Экспериментальное изслѣдованіе. [Die willkürliche Einwirkung auf das Geschlecht des Embryos bei den Säugetieren. Eine experimentelle Untersuchung.] Arch. veterin. nauk St. Petersburg **39** 1909 (1549-1573). [4000 4550]. 7588

Дволюція какъ объектъ патологій. [Die Evolution als Gegenstand der Pathologie.] Moskva. Dnevnik XII. Sjezda russ. jest. vrač 1909-1910 g. [Prot.] 1910 (395-396). [4000 4650]. 7589

Kozlowski, W. M. La causalité envisagée comme principe fondamental de la science de la nature. Ber. intern. Kongr. Philos. Heidelberg **3** (1908) 1909 (505-511). [0000]. 7590

[Kraepelin, Karl.] Крепелинъ, Карлъ. Біологія. Руководство для преподаванія біологій и для самообразованія. Перев. Г. А. Клюге и А. К. Линко. [Die Biologie. Eine Anleitung zum Unterricht in der Biologie und zum Selbststudium. Uebers. von G. A. Kluge und A. K. Linko.] St. Petersburg [Brockhaus-Efron] 1909 3-362 mit 303 Textf.) 26 cm. 2,00 Rub. [0030]. 7591

[Krainskij, N. V.] Краинскій, Н. В. Энергія формы и деформация живаго организма. [Die Energie der Form und die Deformation des lebenden Organismus.] Moskva Dnevnik XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1909-1910 g. [Prot.] 1910 (332-333). [0000]. 7592

Kreh, Wilhelm. Über die Regeneration der Lebermoose. Halle Nova Acta Leop. **90** 1909 (213-302 mit 5 Taf.). [2175 4000]. 7593

Kreyes, Anton. Reinkes Dominantentheorie und Philosophie nebst verwandten und entgegengesetzten Anschauungen. (Beilage 2 Jahresber der Städt. Realgymn. zu Cöln-Nippes 1907/08). Cöln-Ehrenfeld (Münch) 1908 Abh. 3 (1-70). 26 cm. [0000]. 7594

Kronberger, H. Eine neue einfache Strukturfärbung für die echten Säurefesten, speziell für die Tuberkuloseerreger. Beitr. Tuberkulose, Würzburg, **16** 1910 (157-164 mit 3 Taf.). [0300]. 7595

Krüger, E. Ueber das Plankton und seine Verwendung im naturkundlichen

Unterricht. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (276-286 398). [0050]. 7596

Kruyff, E. De Les bactéries thermophiles dans les tropiques. Buitenzorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **30** 1909 (1-17). [5200]. 7597

[Kryžanovsky, K. N.] Крыжановскій, К. Н. Вѣсьма рѣдкое уродство у теленка. Sehr seltene Misbildung eines Kalbes.] Mess. med. vet. soc. St. Petersburg **21** 1909 (463-464). [1500]. 7598

[Krzyžkovsky, K. N.] Крышковскій, К. Н. Наблюдения надъ жизнеспособностью сперматозондовъ вышнихъ животныхъ. [Lebensfähigkeit der Spermatozoen höherer Tiere]. Arch. veterin. nauk St. Petersburg **40** 1910 1 (4-16). [4650 5200]. 7599

Kühn, A. August Weismann. N. Weltanschauung Stuttgart **1909** (201-209 mit 1 Portr.). [0010]. 7600

Kühner, Fritz. Jean Baptiste de Lamarck. Päd. Arch. Leipzig **51** 1909 (321-333). [0010]. 7601

Küster, E. Die Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen. Aus d. Natur. Stuttgart **5** 1909 (494-496). [8450]. 7602

Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. (Kieler Antrittsvorlesung.) Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (433-438). [7300]. 7603

Ueber die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (589-598). [6200 8500]. 7604

Über Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. Flora Jena **100** 1910 (267-287). [6450 6200 7400]. 7605

[Kuličický, N. K.] Кульчицкій, Н. К. Ученіе о микроскопѣ и техника микроскопическаго изслѣдованія. 4-е испр. и доп. изд. [Die Lehre vom Mikroskop und die Technik der mikroskopischen Untersuchungen. 4-te verb. u. verm. Aufl.] Charikov 1909 (viii + 270 mit 72 Textfig.). 26 cm. 2,00 Rub. [0100]. 7606

Kupelwieser, Hans. Entwicklungserregung bei Seeigeleiern durch Molluskensperma. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (434-462 mit 3 Taf.). [2400]. 7606A

Bastardierung stammfremder Tiere. Umschau Frankfurt a M. **13** 1909 (774-775). [2600]. 7607

Kurssanow, L[eo]. Beiträge zur Cytologie der Florideen. Flora Jena **99** 1909 (311-336 mit 2 Taf.). [6000]. 7608

Kusserow, R. Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (184-187). [5000]. 7609

Kuyper, Jan. De invloed der temperatuur op de ademhaling der hoogere planten. [L'influence de la température sur la respiration des plantes supérieures]. Utrecht. (J. van Boekhoven). 1909. (103 avec pl.) 22.5 cm. Extrait: Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 18 [1909] (201-209 with fig. and 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 12 [1909] (219-227 with fig. and 1 pl.) (English). [5000]. 7610

Kwisda, A. Ueber Antifermente. Wien Schr. Allg. Oest. Apoth. Ver. **47** 1909 (145-146). [5000]. 7611

——— Ueber Antifermente. Oest. JahrHft. Pharm. Wien **10** 1909 (58-61). [5000]. 7612

Lachi, P. Applicazioni della fotografia a colori nelle scienze biologiche. Monitore zool. ital. Firenze **19** 1908 (14-17). [0400]. 7613

Lafage v. Anglade.

Lambe, Lawrence M. Bibliography of Canadian zoology for 1908 (exclusive of entomology). Ottawa Trans. R. Soc. Can. (ser. 3) **3** 1909 (sect. 4 169-176). [0032]. 7614

Lampert, K[urt]. Charles Darwin. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk., **65** 1909 (LIII-LVI). [0010]. 7615

——— Das Leben der Binnengewässer. 2. verb. n. verm. Aufl. Lfg 10-18 [Schluss]. Leipzig (Ch. H. Tauchnitz), 1909, (465-856 I-XVIII mit 6 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. Vollst. 18 M. [5200]. 7616

Landrieu, Marcel. Les origines et la jeunesse de Lamarck. Rev. sci. Paris (sér. 5) **8** 1907 (781-786). [0010]. 7617

——— Lamarck le fondateur du transformisme, sa vie, son œuvre. Paris Mém. soc. zool. **21** 1909 (478 av. fig. et portraits). [0010]. 7619

Lang, Arnold. Ueber alternative Vererbung bei Hunden. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (1-33 mit 1 Taf.). [2700]. 7620

Lankester, Sir E. Ray. Anton Dohrn. Nature London **81** 1909 (429-431). [0010]. 7621

——— [et alii]. A treatise on zoology. Part i. Introduction and Protozoa. Fasc. 1. London 1909 (xxii + 296); Part vii Appendiculata. Fasc. iii *Crustacea* by Dr. W. T. Calman. (viii + 346). [0030]. 7622

[Lavrov, S.] Лавровъ, С. Впечатления и научные результаты пятиго путешествія по Енисейской тундрѣ. [Eindrücke und wissenschaftliche Ergebnisse einer Sommerreise in die Jenissei-Tundra.] Kazan' Trd. Obšč. jist. **41** 1909 4 (1-31). [0080]. 7623

[Lebedev, N. N.] Лебедевъ, Н. Н. Наблюденія надъ планктономъ дельты р. Волги лѣтомъ 1907 г. [Das Plankton des Wolga-Deltas im Sommer 1907.] Astrachan' Arb. Ichth. Labor. **1** 1 1909 (45-50). [0080]. 7624

——— v. Sergèjev, M. Ch.

Lécaillon, A. Sur la présence de sphères attractives et de centrosomes dans les cellules issues de la segmentation parthénogénétique de l'œuf de la poule et sur les caractères de ces formations. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (64-66). [2450]. 7625

——— Sur la segmentation de l'œuf non fécondé du paon (*Pavo cristatus* L.). Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (143-145). [2450]. 7626

——— La segmentation parthénogénétique chez la poule qui ne s'est jamais accouplée. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (966-968 153-1055). [2450]. 7627

——— Sur la dégénérescence que subit la cicatrice de l'œuf non fécondé des oiseaux. Paris C. R. soc. biol. **67** 1909 (31-34). [2450]. 7628

Le Dantec, Félix. Comment se pose la question de l'hérédité des caractères acquis. Riv. Sci. Bologna **4** 1908 (303-330). [2700]. 7629

——— La crise du transformisme. Paris (Alcan) 1909 (288). 18 cm. 5. [0000]. 7630

Leeke, Paul. Über Enzyme, Katalyse und verwandte Erscheinungen. Mikrokosmos Stuttgart **4** 1910 (5-15). [5000]. 7631

Lehmann, O. Scheinbar lebende fließende Kristalle, künstliche Zellen und Muskeln. Riv. Sci. Bologna **4** 1908 (283-302). [4700]. 7632

——— Flüssige Kristalle und Biologie. Karlsruhe Verh. natw. Ver. **22** (1908/09) 1910 SitzBer. (17*-21*). [0000]. 7633

——— Flüssige Kristalle. Myelinformen und Muskelkraft. München (Isaria-Verl.) 1910 (43). 22 cm. 1 M. [0000]. 7634

Leiber, Adolf. Lamarck. Studie über die Geschichte seines Lebens und Denkens. München (E. Reichardt) 1910 [1909] (62). 24 cm. 1,50 M. [0010]. 7635

Ledenfeld, Robert v. Über die Anpassung. Eine deszendenztheoretische Betrachtung. Natur Leipzig **1909/1910** (80-83 85-91). [5300]. 7636

Lepeschkin, W[ladimir] W[as.]. Ueber die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (129-142). [7000 6200]. 7637

[**Lepeskin, V. D.**] Лепешкинъ, В. Д. Новый представитель червей съ 4 хромосомами (цитологическія наблюдения). [Ein neuer Vertreter der Vermes mit vier Chromosomen (cytologische Beobachtungen).] Moskva Dnevnik xii. Sjezda russ. jest. vrač. 1909-1910g. [Prot.] 1909 (156-157). [6400 8000]. 7638

[**Leporski, N. I.**] Лепорскій, Н. И. Способъ прижизненной окраски спирохэты Obermeier'a. [Eine Methode der intravitale Färbung von *Spirochaeta obermeieri*.] Russ. vrač St. Petersburg **8** 1909 (1209-1210). [0300]. 7639

Lessing, Theoder. Pädagogik und Psychologie der Mathematik. Zs. exper. Päd. Leipzig **9** 1909 (225-237). [0050 0000]. 7640

Levander, K[aarlo Mainio]. Carl von Linné. Valvoja Helsingfors **27** 1907 (364-278 mit 2 Fig.). [0010]. 7641

Levi, Giuseppe. Sullo sviluppo della cresta apicale degli arti. Monitore zool. ital. Firenze **19** 1908 (93-102). [4000]. 7642

Levy, O[skar]. Entwicklungsmechanische Technik im letzten Dezennium. Zs. wiss. Mikrosk Leipzig **26** 1909 [1910] (426-473). [0100 4000]. 7643

Lewis, Frederic T[homas]. Stöhr's histology, arranged upon an embryological basis. From 12th German ed. by Dr. Philip Stöhr. 6th American ed. Philadelphia (Blakiston) 1906 (ix + 434 with 450 illus. partly col.). 25 cm. [0030]. 7644

Liebert, F. Het afbreken van het urinezuur door bacterien. [The decomposition of uric acid by bacteria]. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (990-1001 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (54-64 with 1 pl.) (English). [5000]. 7645

Liesegang, Raphael Ed. Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens. Dresden (Th. Steinkopff) 1909 (III + 148). 23 cm. 4 M. [4900]. 7646

Lillie, Frank R. Polarity and bilaterality of the annelid egg. Experiments centrifugal force. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (54-79 with text fig.). [6000 8450]. 7647

——— Karyokinetic figures of centrifuged eggs; an experimental test of the centre of force hypothesis. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (101-119 ff. 1-9). [6000 8450]. 7648

——— The theory of individual development. [One of the series of Darwin Anniversary addresses given under the auspices of the Biological Club of the University of Chicago, February 1 to March 18, 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (239-252). [4500]. 7649

Lillie, Ralph S. The general biological significance of changes in the permeability of the surface layer or plasmamembrane of living cells. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (188-208). [6000 7000]. 7650

——— On the connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (245-249). [7300 7700]. 7651

Lindner, Paul. Ueber die Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralsstelle für zymotechnische Biologie. Nach einem Vortrag . . . Wochenschr. Brau. Berlin **25** 1908 (652-654). [5000 0060]. 7652

——— Eine Stichprobe aus dem Gebiet der Momentmikrophotographie.

Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (337-339 mit 1 Taf.). [0400]. 7653

Lockemann, Georg. Die Beziehungen der Chemie zur Biologie und Medizin. Heidelberg (C. Winter) 1909 (30). 23 cm. 0,80 M. [0000]. 7654

Locy, William A. Biology and its makers. (With bibliography.) New York (Holt) 1908 (xxvi 469 with port. 123 fig.). 22 cm. [0010]. 7655

Loeb, Jacques. The limitations of biological research. (Address delivered at the dedication of the Rudolph Spreckels physiological laboratory of the University of California, Aug. 20, 1903.) Berkeley Univ. Cal. Chron. **6** 1903 (124-129). [0040]. 7656

———— The chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena. [Address delivered at the seventh International zoological congress, Boston, August 22, 1907.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Physiol. **3** 1907 (61-80). [2400]. 7657

———— Weitere Versuche über die Entwicklungserregung des Seeigeleies durch das Blutserum von Säugetieren. Arch. Ges. Physiol. Bonn **124** 1908 (37-51). [4200]. 7658

———— Ueber die chemischen Bedingungen für die Entstehung einer Zwillingsbildung beim Seeigel. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (119-140). [4200]. 7659

———— Les tropismes et la psychologie. Revue des Idées Paris 2^e semest. **1909** (249-272). [5200 5500 0000]. 7660

———— Das Wesen der Entwicklungserregung des tierischen Eies. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (220-229). [2400]. 7661

———— Ueber das Wesen der formativen Reizung. Vortrag . . . Berlin (J. Springer) 1909 (34). 22 cm. 1 M. [2400]. 7663

Loeb, Leo. Über den Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von *Limulus* und insbesondere auf ihre Granula. Arch. ges. Physiol. Bonn **131** 1910 (465-508). [8450 8500]. 7664

———— und **Addison, W. H. F.** Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. II. Transplantation der Haut des Meerschweinchens in Tiere verschiedener Species. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (73-88). [2180]. 7665

Lovejoy, Arthur O[neken]. The argument for organic evolution before "The origin of species." Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (499-514 537-549). [3000]. 7666

Lucas, Keith. The evolution of animal function. Sci. Progr. London **3** 1909 (472-483); **4** 1909 (321-331). [2000]. 7667

Ludwig, F. Neue Literatur über das Grenzgebiet der Biometrie. V u. VI. Zs. Math. Leipzig **58** 1909 (198-207). [0032]. 7668

Luther, Alex[ander]. Charles Darwin. F. Tidskr. Helsingfors **66** 1909 (101-120 mit Taf.). [0010]. 7669

Lutz, Anne M. Notes on the first generation hybrid of *Oenothera lutea* ♀ × *O. gigas* ♂. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (263-267). [2700 3000 2600]. 7670

Macallum, A. B. The semi-centennial of the Origin of Species. Presidential address. Ottawa Trans. R. Soc. Canada (ser. 3) **3** 1909 (sect. 4 177-190). [0010]. 7671

McClendon, I. F. Cytological and chemical studies of centrifuged frog eggs. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (247-257 mit 2 Taf.). [4200 8500 8450]. 7672

———— On artificial parthenogenesis of the sea-urchin egg. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (454-455). [2450 4550]. 7673

McCray, Arthur H. Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (466-469). [5500]. 7674

MacDougal, Daniel Trembly. Heredity, and the origin of species. [Lecture delivered before the Barnard Botanical Club, Columbia University, December 18, 1905. From the Monist for January, 1906. Reprinted by permission of the Open Court Publishing Company, with corrections by the author.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909 (505-523 with 1 pl. text fig.). [2700 3000]. 7675

———— Origination of self-generating matter and the influence of aridity upon its evolutionary development. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (603-622 with illus. text fig.). [2000]. 7676

———— The direct influence of environment. Fifty years of Darwinism

New York 1909 114-142 with pl. text figs. [5500 4200 4300]. 7677

M'Intosh, D. C. Some characteristics of the fauna of the sea-shore. Edinburgh Trans. Nat. Soc. **6** 1909 (93-96). [0080]. 7678

——— The Darwinian theory in 1867 and now. Zoologist London **1909** (81-105). [4300]. 7679

Máday, István. A szervek fogytékoss voltának biológiai jelentősége. [Die biologische Bedeutung der Organen-defekte.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (681-683). [2700]. 7680

Maier, F. Eine neue Methode der Herstellung von Zelloidinserienschnitten. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (637-638). [0150]. 7681

Maignon, F. v. Vaney, C.

Maire, René et Tison, Adrien. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des *Phytomyxinae*. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (226-253 mit 3 Taf.). [6100]. 7682

Marchand, W. Wie haben wir uns die Entstehung des Menschen zu denken? Tierarzt Leipzig **49** 1910 (71-78). [4300]. 7683

——— Das Leben und die Erde. Eine einleitende Betrachtung nebst einem Résumé in Esperanto. (Aufsätze aus d. Gebiet d. allg. Entwicklungslehre. H. 1.) Berlin (A. Baumhauer) 1910 (21). 23 cm. 0,60 M. [0000]. 7684

——— Die verbreitetsten Vorstellungen von der phylogenetischen Entwicklung der Organismen. (Aufsätze aus d. Gebiet d. allg. Entwicklungslehre. H. 2.) Berlin (A. Baumhauer) 1910 (22). 23 cm. 0,60 M. [4300 4400]. 7685

——— Das Problem der Entstehung des Lebens. (Aufsätze aus d. Gebiet d. allg. Entwicklungslehre. H. 3.) Berlin (A. Baumhauer) 1909 [1910] (22). 23 cm. 0,60 M. [0000]. 7686

Mareš, František. O fyziologické látkové proměně. [Ueber den physiologischen Stoffwechsel.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1909** (1424-1428 1462-1468). [5000]. 7687

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Wesentlichere Fortschritte auf dem

Gebiete der Mikrophotographie und Projektion. Jahrb. Phot. Halle **23** 1909 (526-536). [0400]. 7687A

Marquand, E. D. The Guernsey dialect names of birds, fishes, insects, etc. Guernsey Trans. Soc. Nat. Sci. **1908** 1909 (512-531). [0070]. 7688

Marquette, W. Concerning the organization of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia*. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Part 1 1908 (81-106 with 2 pl.). [6000]. 7689

Marshall, Wm. S. A study of the follicular epithelium from the ovary of the walking-stick, *Diapheromera femorata*. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (627-643 mit 2 Taf.). [8000]. 7689A

Martinet, G. Sur un trèfle (*Trifolium pratense* L.) fécondé par des abeilles. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (632-633). [2400]. 7690

Martini, Erich. Darwinismus und Zellkonstanz. Rostock SitzBer. natf. Ges. (N.F.) **1** 1909 [1910] (53-62). [4300]. 7691

Martius, [Friedrich]. Das pathogenetische Vererbungsproblem. Med. Klinik. Berlin **6** 1910 (7-9). [2700]. 7692

Mast, S. O. The reactions of *Didinium nasutum* (Stein) with special reference to the feeding habits and the function of trichocysts. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (91-118 with text fig.). [4600]. 7693

Mathews, A. P. The influence of some amino-acids on the development of echinoderms. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (44-46). [4000 4550]. 7694

Mawas, F. v. Regaud, C.

May, Walther. Charles und Erasmus Darwin. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (1-90). [0010 4300]. 7695

Mayer, P. Zur Färbung des Glykogens. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (513-522). [0300]. 7696

——— Ueber ein neues Intermedium [Terpineol]. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (523-524). [0150]. 7697

Maziarski, Stanisław. Sur les changements morphologiques de la structure nucléaire dans les cellules glandulaires. Contribution à l'étude du noyau cellulaire.

- Leipzig Arch. Zellforschg **4** 1910 (443–601 mit 4 Taf.). [6300]. 7698
- Medigreceanu**, F. Eine allgemeine Uebersicht der Mendelschen Vererbungsgesetze. Med. Klinik Wien **5** 1909 (703–706 739–742). [2600 2700]. 7699
- Méhely**, Lajos. Az élettudomány bibliája. [Bibel der Biologie.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (201–218). [4300]. 7700
- Meijere**, J. C. H. de. Über getrennte Vererbung der Geschlechter. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (216–223). [2700]. 7701
- Meisenheimer**, Johannes. Zur Ovarialtransplantation bei Schmetterlingen. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (446–450). [2180]. 7702
- Mencl**, Em. Die Bakterienkerne und die „cloisons transversales“ Guilliermond's. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (62–70). [6300]. 7703
- Mendel**, Grégor. Recherche sur des hybrides végétaux. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (371–419). [2600]. 7704
- Mereschkowsky** v. Merežkovskij.
- [**Merežkovskij**, C. S.] Мережковский, К. С. Теория двухъ плазмъ какъ основа симбиогенеза, новаго ученія о происхожденіи организмовъ. [Die Theorie der zwei Plasmen als Grundlage der Symbiogenese, einer neuen Lehre von der Abstammung der Organismen]. Kazan' Izv. Univ. **67** 1909 12 (1–97 Rés. franç. 99–102 mit 1 Taf.). [0080 4400 6100]. 7705
- Merzbacher**, L[udwig]. Gesetzmässigkeiten in der Vererbung und Verbreitung verschiedener hereditärfamiliärer Erkrankungen. Arch. Rassenbiol. Leipzig **61** 1909 (172–198 mit 2 Taf.). [2700]. 7706
- Metchnikoff**, Élie. Les fêtes en l'honneur de Darwin à Cambridge. Rev. sci. Paris (sér. 5) **12** 1909 (545–548). [0000 0010]. 7707
- Metzger**, Wilhelm. Schelling und die biologischen Grundprobleme. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1910 (159–182). [0000 0010]. 7708
- Meves**, Friedrich. Über Strukturen in den Zellen des embryonalen Stützgewebes sowie über die Entstehung der Bindegewebsfibrillen, insbesondere derjenigen der Sehne. Arch. mikr. Anat. Bonn **75** 1910 (149–208 mit 2 Taf.). [6200]. 7709
- Meyer**, Arthur und **Schmidt**, Ernst. Ueber die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen. Flora Jena **100** 1910 (317–397). [2180 5550 2600]. 7710
- Meyer**, P. Les croisements et l'hérédité des caractères (la loi de Mendel). Rev. gén. sci. Paris **19** 1908 (27–31). [2700 2600]. 7711
- Meyer**, Paula. Zur Technik der Markscheidenfärbung. Neurol. Centralbl. Leipzig **28** 1909 (353–354). [0300]. 7712
- Michaelis**, Leonor. Ueber die Ursachen der amöboiden Beweglichkeit. Folia serologica Leipzig **2** 1909 (237–242). [7400 7000]. 7713
- [**Miller**, Konstantin.] Миллеръ, Константиновъ. Охранительная окраска насекомыхъ. [Die Schutzfärbung der Insekten.] Naturfreund St. Petersburg **4** 1909 (225–250). [5300 5400]. 7714
- [**Milman**, M. S.] Мильманъ, М. С. О возрастныхъ измѣненіяхъ въ ядрышкахъ нервныхъ клетокъ. [Altersveränderungen in den Kernkörperchen der Nervenzellen.] Moskva Dnevnik XII. S'jēzda russ. jest. vrač. 1909–1910g. [Prot.] 1910 (333). [5700 5900 6400 8000]. 7715
- Minchin**, E. A. Some applications of microscopy to modern science and practical knowledge. London J. Quek. microsc. Cl. (ser. 2) **10** 1909 (437–450). [0110]. 7716
- Minkiewicz**, Romuald. L'instinct de déguisement et le choix des couleurs chez les Crustacés. Rev. gén. sci. Paris **20** 1909 (106–117 av. fig.). [5300]. 7717
- Mitropol'skij**, S. A. v. Sergějev, M. Ch.
- Miyake**, Kiichi v. Shibata, K.
- Moore**, A. R. The temperature coefficient for the process of regeneration in *Tubularia crocea*. Arch. EntwMech. Leipzig **29** 1910 (146–149). [2175 4200]. 7718
- [**Mordvilko**, A. K.] Мордовилко, А. К. Расхожденіе признаковъ и физиологическая изоляція. [Die Divergenz der

Merkmale und die physiologische Isolation.] Moskva Dnevnik XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1909-1910g. [Prot.] 1910 (282). [4300 4400 5200]. 7719

Moreau, H. G. Le "sentiment intérieur" et son rôle dans la psychologie de Lamarck. Arch. Philos. Berlin Abt. 2 15 1909 440 468. [4300 0000]. 7720

Morel, C. et Bassal. Sur un procédé decoloration en masse par l'hématoxyline. J. anat. physiol. Paris 45 1909 (632-634). [0300]. 7721

Morey, Frank. A guide to the natural history of the Isle of Wight. A series of contributions by specialists relating to the various branches of natural history and kindred subjects. Newport I.W. 1909 (xx + 560 31 pls. & map). [0080]. 7722

Morgan, T[homas] H[unt]. What are "factors" in Mendelian explanations? Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. 5 1909 (365-368). [2700]. 7723

———— Breeding experiments with rats. Amer. Nat. New York N.Y. 43 1909 (182-185). [2700]. 7724

———— Recent experiments on the inheritance of coat colors in mice. [With bibliography.] Amer. Nat. New York N.Y. 43 1909 (494-510). [2700 3000]. 7724A

———— The dynamic factor in regeneration. Biol. Bull. Woods Hole Mass. 16 1909 (265-276). [2175 4000]. 7725

———— For Darwin. [A lecture on "Darwin's influence on zoology," delivered at Columbia University, February 26, 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909 (367-380). [0010 0040]. 7726

———— Sex determination and parthenogenesis in phylloxerans and aphids. Science New York N.Y. (N. Ser.) 29 1909 (234-237). [2000 6000 2450]. 7727

———— and **Spooner, G. B.** The polarity of the centrifuged egg. Arch. EntwMech. Leipzig 28 1909 (104-117 mit 1 Taf.). [4000 4550]. 7728

Moritzi, A[lexander]. Reflexions sur l'espèce en histoire naturelle. Soleure 1842. Avec une préface de M. le Prof. H[enry] **Potonié.** (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. No. 14.) Berlin (W.

Junk) 1910 (XI + 110). 20 cm. 5 M. [0010]. 7729

Moroff, Theodor. Entwicklung der Nesselzellen bei *Anemonia*. (Ein Beitrag zur Physiologie des Zellkerns.) Arch. Zellforschg Leipzig 4 1909 (142-161). [6300]. 7730

Morrill, C. V. Preliminary note on the chromosomes in the oogenesis, fertilization and cleavage of certain Hemiptera. Science New York N.Y. (N. Ser.) 30 1909 (970-971). [2400 8000]. 7731

Morse, Max. The Harpswell laboratory. [Casco Bay, Maine.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909 (505-513 with map illus. text fig.). [0060]. 7732

Mortensen, Th. et Rosenvinge, L. Kolderup. Sur quelques plantes parasites dans des Echinodermes. Kjøbenhavn Vid. Selsk. Overs. 1910 (339-354 with plate and illustr.). [5550]. 7733

Mossler, Gustav. Ueber Fermente. Oest. JahrHft. Pharm. Wien 10 1909 (35-52). [5000]. 7734

Mozejko, B. Sur l'injection tardive du système circulatoire. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig 26 1909 [1910] (542-547). [0550]. 7735

———— Eine schnelle Methode zur Darstellung der Knochen für osteologische Untersuchungen. Anat. Anz. Jena 36 1910 (314-316). [0550]. 7736

———— Ueber eine Anwendung des Formalins zur Aufertigung von Museumspräparaten. Anat. Anz. Jena 36 1910 (317-318). [0250]. 7737

Muckermann, Hermann. Grundriss der Biologie oder der Lehre von den Lebenserscheinungen und ihren Ursachen. Tl 1: Allgemeine Biologie. Freiburg i. B. (Heder) 1909 (XIII + 173 mit 17 Taf.). 24 cm. 4 M. [0030]. 7738

Müller, Clemens. Ueber karyokineticische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 47 1909 (99-117 mit 3 Taf.). [8000 4000]. 7739

Müller, Max. Die Vererbung der Körperteile und des Geschlechtes. Arb. D. Ges. Züchtgsk. Hannover H. 5 1910 (1-167). [2700]. 7740

Müller, J. Joh. Kraft und Stoff im Lichte der neueren experimentellen Forschung. Monismus oder Dualismus?

Leipzig (J. A. Barth) 1909 (63). 25 cm. 1,20 M. [0000]. 7741

Müller, Reiner. Künstliche Erzeugung neuer vererbbarer Eigenschaften bei Bakterien. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (885-886). [2700]. 7742

——— Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (400-402). [2700]. 7743

Mullens, W. H. Gilbert White and Sussex. Hastings and East Sussex Nat. **1** 1909 (153-173 7 pls.). [0010]. 7744

Mulzer, Paul v. Schuberg, A.

Murray, John. Darwin and his publisher. Sci. Progr. London **3** 1909 (537-542). [0010]. 7745

Nägler, Kurt. Entwicklungsgeschichtliche Studien über Amöben. Arch. Protistenkunde Jena **15** 1909 (1-53 mit 6 Taf.). [8000]. 7746

[**Nasonov, V. V.**] Насоновъ, В. В. Антонъ Дорнъ. 1840-1909. Некрологъ. [Anton Dohrn. 1840-1909. Nekrolog.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Ser. 6) **1909** (1015-1017). [0010]. 7747

Nathansohn, Alexander. Tier- und Pflanzenleben des Meeres. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. P. Herre. 87.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1910 (IV + 130 mit Taf.). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0080]. 7748

[**Nedrigailov, V. I.**] Недригайловъ, В. И. Опыты изученія иммунитета у гусеницъ пчелиной молп. Дисс. [Versuche über die Immunität bei den Raupen der Bienenmotte. Diss.] Charikov 1909 (78 mit 4 Textf.). 22 cm. [5400]. 7749

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Ambrosiapilze. (2. Mitt.) II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (372-389 mit 1 Taf.). [5550]. 7750

Neisser, M[ax]. Das Mikroskop-Karussell. Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (112-113). [0110]. 7751

Nekrassoff, A. Analyse der Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Eies von *Cymbulia Peronii* nebst einigen Bemerkungen über die Entstehung der Strahlung neben den Kernen und über die Kopulationsbahn der Vorkerne. Arch. mikr. Anat. Bonn **73** 1909 (913-994 mit 5 Taf.). [2400 8000 6300]. 7752

Němec, B[ohumil]. Ueber die Natur des Bakterienprotoplasten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (809-812). [6200 6300]. 7753

——— Zur Mikrochemie der Chromosomen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (43-47). [8000]. 7754

——— Další studie o regeneraci. [Weitere Studien über Regeneration.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (5). [2175]. 7755

[**Nemilov, Anton.**] Немиловъ, Антонъ. Къ вопросу о тончайшемъ строеніи безмякотныхъ нервныхъ волоконъ. [Der Bau der marklosen Nervenfasern.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C.-r. **40** 1909 [1910] 1 (252-276 deutsch. Rés. 288 mit 7 Textf.). [6100]. 7756

——— Краткій курсъ гистологии. Съ предислов. А. С. Догеля. [Kurzer Kursus der Histologie. Mit ein. Vorwort von A. S. Dogiel.] St. Peterburg (K. I. Ricker) 1909 (xiv + 220 + 1 mit 156 Textf.). 24 cm. 2,40 Rub. [0030 6100]. 7757

Nestler, A[nton]. Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (7-16); Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (253-255). [4650]. 7758

Neumayer, L. Mikroskopische Technik. [1894-1908]. Anat. Hefte Wiesbaden Abt. 2 **17** (1907) 1909 (158-246). [0100]. 7759

Newman, H. H. and Patterson, J. Thos. A case of normal identical quadruplets in the nine-banded armadillo, and its bearing on the problems of identical twins and of sex determination. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (181-187 ff. 1-3). [2000]. 7760

Niemann, Adolf. Die Photographie auf Forschungsreisen mit besonderer Berücksichtigung der Tropen. 2. Aufl. (Photogr. Bibl., Bd 4.) Berlin (G. Schmidt) 1909 (XII + 120). 21 cm. 2,50 M. [0400]. 7761

Nilsson, David. Die Fischelsche Alizarinfärbung und ihre Anwendbarkeit für die Polychaeten, speziell *Pectinaria koreni* Mgrn. Zool. Anz. Leipzig **35** 1909 (195-202). [0300]. 7762

Nishimura, Jasuyoshi. Vergleichende Untersuchungen über die mikrochemische Eisenreaktion in menschlichen

Lebern. [Nebst] Nachschrift von Carl Kaiserling. Centralbl. Path. Jena **21** 1910 (10-20). [0200]. 7763

Norman, A. M. The Celtic province, its extent and its marine fauna. Hertford Trans. Nat. Hist. Soc. **14** 1909 (19-32). [0080]. 7764

[Novikov, M. M.] Новиковъ, М. М. Къ вопросу о значеніи amitotического дѣленія. [Bedeutung der amitotischen Teilung.] Moskva Dnevnik XII. S'jézd russ. jest. vrač. 1909-1910g [Prot.] 1909 (157-158). [8000]. 7765

Nussbaum, M[oritz]. Über Geschlechtsbildung bei Polypen. Arch. ges. Physiol. Bonn **130** 1909 (521-629 mit 1 Taf.). [2300]. 7766

Oes, Adolf. Neue Mitteilungen über enzymatische Chromatolyse. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (39-49). [8000 5000 8500]. 7767

Osborn, Henry Fairfield. Acceptance of the portrait of Darwin. [Darwin memorial celebration, American Museum of Natural History, New York City, Feb. 12, 1909.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (21-22). [0010]. 7768

——— Life and works of Darwin. [Address delivered at Columbia University on the one hundredth anniversary of Darwin's birth, as the first of a series of nine lectures on "Charles Darwin and his influence on science."] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (315-343 with port.). [0010]. 7769

——— Darwin and paleontology. Fifty years of Darwinism New York (209-250 pl. v). [4300]. 7770

Osgood, Wilfred H[udson]. Biological investigations in Alaska and Yukon territory. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **30** 1909 (1-96 text fig. 1-2 pl. i-v). [0080]. 7771

Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[anleuven]. On the penetration of inorganic salts into living protoplasm. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (408-413). [7000] 7772

Ostwald, Wilhelm. The relation of biology and the neighbouring sciences. (Address delivered at the dedication of the Spreckels physiological laboratory of the University of California. Translated by John Bruce MacCallum.) Berkeley Univ. Cal. Chron. **6** 1903 (101-123). [0040]. 7773

———

Ottolenghi, D[onato]. Ueber die feinere Struktur der Hefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (407-409). [6600]. 7774

Paech v. Wentzel.

Palagyi, Melchior. Begründung des Vitalismus. Ber. intern. Kongr. Philos. Heidelberg **3** (1908) 1909 (525-531). [0000]. 7775

[Palladin, V. I.] Палладинъ, В. И. Работа ферментовъ въ живыхъ и убитыхъ растеніяхъ. [Die Arbeit der Fermente in lebenden und abgetöteten Pflanzen.] Moskva Dnevnik XII. S'jézd russ. jest. vrač. 1909 [Vortr.] (51-71 mit 9 Abbild.). [5000]. 7776

——— О прохромогенахъ дыхательныхъ хромогеновъ растеній. (Предв. сообщ.). [Sur les prochromogènes des chromogènes respiratoires des plantes.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. 6 Série **3** 1909 (372-376). [5000]. 7777

——— Къ теоріи дыханія растеній. I, II. [Sur la théorie de la respiration des plantes I. II.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. 6 Sér. **3** 1909 (459-478 519-546). [5000]. 7778

Patterson, A. H. Natural history notes from Yarmouth. Norwich Trans. Nat. Soc. **8** 1909 (755-762). [0080]. 7779

Patterson, J. Thos. An experimental study on the development of the vascular area of the chick blastoderm. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (83-90 with text fig.). [4550]. 7780

——— Note on the accessory cleavage in the hen's egg. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (825-826 with text fig.). [2400]. 7781

——— v. Newman, H. H.

[Pavlov, I. P.] Павловъ, И. И. Естествознание и мозгъ. [Die Naturkunde und das Gehirn.] Moskva Dnevnik XII. S'jézd russ. jest. vrač. 1909g. 1909 (19-29). [0040]. 7782

Payne, Fernandus. Some new types of chromosome distribution and their relation to sex. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (119-166 ff. 1-11 A-D pl. i.). [2000 6000]. 7783

Pearl, Raymond and Curtis, Maynie R. Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl. 3. A case of incomplete hermaphroditism. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (271-286 fig. 1 tables i ii pl. i ii.). [2000 2300 2650]. 7784

— und **Surface, Frank M.** Is there a cumulative effect of selection? Data from the study of fecundity in the domestic fowl. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **2** 1909 (257-275). [4300]. 7785

Pearson, Karl. The theory of ancestral contributions in heredity. London Proc. R. Soc. B **81** (219-224). [2700]. 7786

— On the ancestral gametic correlations of a mendelian population mating at random. London Proc. R. Soc. B **81** 1909 (225-229). [2700]. 7787

[**Pečenko, B. F.**] Печенко, Б. Ф. Къ вопросу о бактеріальныхъ организмахъ. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; строение и циклъ развитія. [Bakterienorganismen. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus.] Varšava Prot. Obšč. jest. **21** 1909 (69-105 mit 1 Taf. u. 46 Textf.). [2150 6200 6300 6450 6650 7350]. 7788

Peirce, George J[ames]. What is the use of respiration? Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (193-197). [5000]. 7789

Pekelharing, C[atharina] J[ohanna]. Het verband tusschen praesentatietijd en intensiteit van de prikkeling bij geotropie. [La relation entre la durée de présentation et l'intensité de l'excitation dans le géotropisme.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (312-316). [7700]. 7790

— Onderzoekingen over de perceptie van den zwaartekrachtprikkel door planten. [Recherches sur la perception de l'excitation géotrope par les plantes.] Utrecht (J. van Boekhoven) 1909 (105 av. pl.). 26,5 cm. [7700]. 7791

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus] en Hoogenhuyze, C[ornelis] J[ohannes] C[hristiaan] van. Over de vorming van kreatine in de spieren bij den tonus en bij de verstijving. [About the formation of creatine in the muscles at the tonus and at the development of rigidity.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K.

Akad. Wet. **18** 1910 (521-534) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (550-562) (English). [4900]. 7792

Perrier, Edmond. Le Muséum national d'Histoire naturelle. Rev. sci. Paris (sér. 5) **9** 1908 (577-582). [0060]. 7793

— Jean de Lamarck. Rev. sci. Paris (sér. 2) **12** 1909 (1-8). [0010]. 7794

Peter, Karl. Eine Methode zum Durchschneiden von Seeigseleiern. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (71-72). [0550]. 7795

— Experimentelle Untersuchungen über individuelle Variation in der tierischen Entwicklung. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (153-246 mit 2 Taf.). [3000 4500]. 7796

Petersen. Die Entwicklungslehre und die Notwendigkeit. Monatschr. Kriminalpsychol. Heidelberg **6** 1910 (657-667). [0000]. 7797

[**Petersen, O. V.**] Петерсенъ, О. В. Изслѣдованіе микроорганизмовъ по способу проф. Burri жидкою тушью. [Die Untersuchung von Mikroorganismen nach der Methode von Prof. Burri in flüssiger Tusche.] Russ. vrač St. Petersburg **9** 1910 (258-260 mit 4 Textf.). [0550]. 7798

Petersen, Peter. Der Entwicklungsgedanke in der Philosophie Wundts. Zugleich ein Beitrag zur Methode der Kulturgeschichte. Diss. Jena. Leipzig (R. Voigtländer) 1908 (133). 22 cm. [0000]. 7798A

Petri, [Julius]. Die Mikrotomtechnik. Jahrb. Mikrosk. Bamberg **1** (1909) 1910 (29-48). [0150]. 7799

Petry, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der heimatischen Pflanzen- und Tierwelt. Tl I: Ueber Naturdenkmäler und Verbreitungsgrenzen in der Umgebung von Nordhausen. (Wiss. Beilage zum Jahresber. des kgl. Real-Gymnasiums zu Nordhausen.) Nordhausen (G. Wimmer) 1910 (1-37). 26 cm. [0080]. 7800

Petzoldt, Joseph. Die vitalistische Reaktion auf die Unzulänglichkeit der mechanischen Naturansicht. (Sammelreferat.) Zs. allg. Physiol. Jena **10** 1909 (69-118). [0000]. 7801

Pfordten, Otto v. d. Historische und biologische Kausalität. Zs. Philos.

Leipzig **136** ErgH. 2 1909 (139–159).
[0000]. 7802

Pfuhl, Fritz. Eine Führung durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen des Kaiser-Friedrich-Museums. Aus d. Posener Lande Lissa i. P. **3** 1908 (83–85 108–111). [0060]. 7803

——— Die Mikroskope in der naturwissenschaftlichen Abteilung des Kaiser Friedrich-Museums. Museumskunde Berlin **5** 1909 (164–166). [0110 0060]. 7804

Pianese, G. Metodo per rendere durature alcune reazioni metacromatiche della sostanza amiloidea. Napoli Atti R. Acc. med.-chirurg. **62** 1908 (191–192). [0300]. 7805

Pictet, Arnold. Variations chez les papillons provenant de l'humidité. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **17** 1904 (110–112). [3000]. 7806

Piéron, Henri. Contribution à la biologie de la patelle et de la calyptrée. Bul. sci. France-Belgique Paris **43** 1909 (183–202 av. fig.). [5500 5550]. 7807

——— La loi d'évanouissement des traces mnémoniques en fonction du temps chez la Limnée Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (513–516). [5500 5550]. 7808

——— L'étude expérimentale de l'anticipation adaptative. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (132–133). [5300]. 7809

——— A propos des problèmes de l'autotomie. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (172–174). [5400]. 7810

——— et **Bohn, G.** A propos du problème de l'autotomie volontaire. Revue des Idées Paris 1^{er} semest. **1908** (291–295). [5400]. 7811

Pietzker, F. Ueber den wissenschaftlichen Charakter des naturwissenschaftlichen Unterrichts an den höheren Schulen. Unterrichtsbl. Math. Berlin **16** 1910 (27–34). [0050]. 7812

Pilz, Ferdinand. Heber mit Quecksilberverschluss. Zschr. Landw. VersWes. Wien **10** 1907 (757–758). [0550]. 7813

Plate, L[udw.]. Die Erbformeln der Farbenrassen von *Mus musculus*. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (634–640). [2700]. 7814

——— v. Prochnow, O.

[Podjapolski, P. P.] Подъяпольский, П. П. О хлорофиллѣ у наѣкомыхъ (Orthoptera) и лягушекъ. [Le chlorophylle chez les insectes (Orthoptera) et chez les grenouilles.] Rev. russ. ent. St. Peterburg **9** 1909 [1910] (386–393 av. 1 pl. et 1 fig.). [6450] 7815

——— О хлорофиллѣ у лягушки. [Chlorophyll beim Frosch.] Biol. Zeitschr. Moskva **1** 1910 (5–8 deutsch. Rés. 8–9). [6450]. 7816

[Podvysockij, V. V.] Подвысоцкий, В. В. Значеніе механическихъ раздражителей въ этиологii новообразовательныхъ процессовъ. Инфузорная земля, какъ возбудитель бурнаго размноженія клѣточныхъ ядеръ и образования гигантоклѣточныхъ гранулемъ. [Ueber die Bedeutung mechanischer Erreger in der Aetiologie neubildender Prozesse. Die Infusorienerde als Erreger einer stürmischen Vermehrung der Zellkerne und einer Bildung von Riesenzellengranulomen.] Russ. vrač St. Peterburg **8** 1909 (1073–1077). [6300 8500 8600]. 7817

——— Zur Frage über die formativen Reize. Riesenzellengranulome durch Kieselgur hervorgerufen. Beitr. path. Anat. Jena **47** 1909 (270–281 mit 2 Taf.). [4200]. 7818

Podwyssozki v. Podvysocki.

Pohlig, Hans. Abstammungstheorie mit Rücksicht auf Erdgeschichte. Nach seinen Vorlesungen. (Weltanschauungs-Fragen. Sonderbd 2/3.) Stuttgart (F. Lehmann) 1909 [1910] (192 mit Taf.). 22 cm. 2 M. [4400]. 7819

Popoff, Methodi. Experimentelle Zellstudien. II. Ueber die Zellgrösse, ihre Fixierung und Vererbung. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (124–180 mit 2 Taf.); III. Über einige Ursachen der physiologischen Depression der Zelle. op. cit. **4** 1909 (1–43 mit 2 Taf.). [6000 8600 8500 7800]. 7820

Porsch, Otto. *Orchidaceae* [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (92–167 310–311). [0060 2700]. 7821

Postma, Gerrit. Bijdrage tot de kennis van de vegetatieve celdeeling bij de hogere planten. [Contribution à la connaissance de la division cellulaire végétative chez les plantes supérieures.] Groningen (M. de Waal) 1909 (117 av. pl.). 23 cm. [8000]. 7822

Potonié, H[enry]. Charles Darwin zu seinem hundertsten Geburtstage. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (97-101). [0010]. 7823

——— v. Moritzi, Alexander.

Poulton, E. B. Mimicry in the butterflies of North America. Ann. Ent. Soc. Amer. Columbus Ohio **2** 1909 (203-242). [5300]. 7824

——— Fifty years of Darwinism. Fifty years of Darwinism New York 1909 (8-56). [0010]. 7825

——— The "Origin of species" and its lessons. London 1909 (xvi + 280). [4300]. 7826

——— The value of colour in the struggle for life. [In] Seward, A. C. Darwin and modern science Cambridge 1909 (271-297). [5400]. 7827

Prenant, A. Les mitochondries et l'ergastoplasme. J. anat. physiol. Paris **46** 1910 (217-285 av. fig.). [6600]. 7828

Price, H. L. and Drinkard, A. W. jun. Inheritance in tomato hybrids. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (10-18 with text fig. tables). [2600 2700]. 7829

Pringsheim, Ernst v. Pringsheim, H.

Pringsheim, Hans. Weiteres über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (222-227). [4800]. 7830

——— Die Variabilität niederer Organismen. Eine deszendenztheoretische Studie. Berlin (J. Springer) 1910 (VIII + 216). 24 cm. 7 M. [3000 4300]. 7831

——— und **Pringsheim, Ernst.** Ueber die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 5. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (227-231). [4800]. 7832

Prochnow, Oskar. Die Hauptpunkte der Theorien der aktiven Anpassung Schopenhauers und der Lamarckianer und Neuvitalisten. Ann. Natphilos. Leipzig **8** 1909 (362-370). [5300 4300 0000]. 7833

——— Mein Psychovitalismus. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (232-236); Nachwort dazu v. L[udwig] **Plate** t.c. (237-239). [0000]. 7834

Prochnow, Oskar. In Sachen der Mimikry-Theorie. Ent. Zs. Stuttgart **23** 1910 (178-179 180-181). [5300]. 7835

——— Biologie und Meteorologie. Zs. wiss. Insektenbiol. Berfin **5** 1909 (271-277). [5200]. 7836

——— Die Ideenlehre in modernem Gewande. Eine vergleichend-kritische Studie über die Beziehungen der Ideenlehre Platos zu den Theorien von Schopenhauer, Reinke und E. v. Hartmann. Arch. Philos. Berlin Abt. **2** (N. F.) **14** (1-13). [0000]. 7837

Prodán, Gyula. Adatok a Bükk-és előhegyeinek flórájához. [Beiträge zur flora des Bükk-Gebirges.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (103-117 31-32). [0080]. 7838

Prowazek, S. v. Studien zur Biologie der Zellen. 2. Zelltod und Strukturspannung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (291-296). [8700]. 7839

Przibram, Hans. Die Biologische Versuchsanstalt in Wien. Zweck, Einrichtung u. Tätigkeit während d. ersten 5 Jahre ihres Bestandes (1902-1907). Bericht der zoolog. botan. u. physikal.-chem. Abt. Zs. biol. Technik Strassburg **1** 1908 (234-264 329-362 409-433); ErgH. 1910 (1-34 mit 11 Taf.). [0060]. 7840

——— Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration der Gottesanbeterinnen (Mantidae). III. Temperatur- und Vererbungsversuche. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (561-628 mit 3 Taf.). [2700]. 7841

——— Versuche über Vererbungsgesetze (in der Zoologie). Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((109) - (112)). [2700]. 7842

——— Experimental zoology. Part i. Embryogeny: an account of the laws governing the development of the animal egg as ascertained through experiment. Cambridge 1908 (viii + 124 16 pls.). [0030 4550]. 7843

——— Lebenskraft oder Lebensstoffe? Vortrag . . . (Wiss. Beil. z. 22. Jahresber. der philos. Gesellschaft an der Universität Wien.) Leipzig (J. A. Barth) 1910 (59-68). [0000]. 7844

Pütter, August. Die Ernährung der Wassertiere und der Stoffhaushalt der Gewässer. Jena (G. Fischer) 1909 (IV + 168). 24 cm. 5 M. [4800 4900]. 7845

Rabaud, Etienne. L'œuf et le milieu. Revue des Idées Paris 2^e semest. **1908** (114-133). [4500]. 7846

——— L'évolution tératologique. Riv. Sci. Bologna **3** 1908 (45-64). [1500 4300]. 7847

Raben, E. Ist organisch gebundener Kohlenstoff in nennenswerter Menge im Meerwasser gelöst vorhanden? Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (109-117). [4800]. 7848

Rathgen, F[r]iedrich. Luftdichte Museumsschränke. Museumskunde Berlin **5** 1909 (97-102). [0060]. 7849

Rauber, A[ugust]. Ontogenese als Regeneration betrachtet. Zweite Studie. Leipzig (G. Thieme) 1909 (95). 25 cm. 2 M. [4500 2175]. 7850

Rautmann, Herm. Der Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhältnis des Protoplasmakörpers zum Kern. Experimentelle Untersuchungen an *Paramaecium caudatum*. Tl I. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (44-80 334); Diss. München. [8300 6300]. 7851

Rawitz, Bernhard. Neue Methoden zur Untersuchung des Zentralnervensystems der Vertebraten. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (337-352 mit 1 Taf.). [0300]. 7852

Regaud, C. Sur les mitochondries en général. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (219). [6600] 7853

——— **Dubreuil, G. et Louis, C. V.** Démonstration de microphotographies sur plaques autochromes (procédé Lumière). Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (299). [0400]. 7854

——— et **Mawas, J.** Sur la structure du protoplasma (ergastoplasme, mitochondries, grains de ségrégation) dans les cellules séro-zymogènes des acini et dans les cellules des canaux excréteurs de quelques glandes salivaires des Mammifères. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (220-237 av. fig.). [6600]. 7855

Reh, L. Ernst Haeckel zu seinem 75. Geburtstage. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (142-148). [0010]. 7856

Reicher, K[arl]. Mikrokinematographische Aufnahmen bei Dunkelfeldbeleuchtung und Makrokinematographie. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (484-486). [0110 0400]. 7857
(L-11049)

Reinke, J[oh.]. Über Vererbung, eine Grundfrage der Biologie. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (113-131). [2700]. 7858

Renner, O[tto]. Die Lithocysten der Gattung *Ficus*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (183-200). [6600]. 7859

Reuter, Enzo. Merokinesis, ein neuer Kernteilungsmodus. Helsingfors Acta Soc. Sc. Fenn. **37** No. 7 1909 (1-52 mit 4 Taf.). [6000 8000]. 7860

Richards, A. On the method of cell division in *Tania*. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (309-326 ff. 1-19). [8000]. 7861

Richardson, N. M. Report on the first appearances of birds, insects, etc., and first flowering of plants. Dorchester Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. **30** 1909 (238-249). [0080]. 7862

Richter, J. M. Johann Diedrich Möller. Heimat Kiel **19** 1909 (217-220). [0010]. 7863

Rickert, Heinrich. Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft. 2., umgearb. u. verm. Aufl. Tübingen (J. C. B. Mohr) 1910 (VII+151). 23 cm. 2,50 M. [0000]. 7864

Riddle, Oscar. Our knowledge of melanin color formation and its bearing on the Mendelian description of heredity. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (316-351 tables i ii). [2700]. 7865

Ries, Julius. Kinematographie der Befruchtung und Zellteilung. Arch. mikr. Anat. Bonn **74** 1909 (1-31 mit 2 Taf.). [0400 8000 2400]. 7866

Rignano, Eugenio. Das biologische Gedächtnis in der Energetik. Ann. Natphilos. Leipzig **8** 1909 (333-361). [0000]. 7867

Ritter, Gaston. Übersicht über die geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen. Math.-natw. Bl. Berlin **7** 1910 (33-34 53-54). [2300]. 7868

Ritter, Georg. Ueber diskontinuierliche Variation im Organismenreiche. (Mit einer kurzen Zusammenfassung der durch variationsstatistische Untersuchungen bezüglich des Wachstumsprozesses gewonnenen wichtigsten Kenntnisse.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (1-29). [3000]. 7869

Ritter, W[illia]m E[mer]son. *Halcynthia johnsoni* n. sp. A comprehensive inquiry as to the extent of law and order that prevails in a single animal species. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Zool. **6** 1909 (65-114 pl. 7-14 table). [3000 5200]. 7870

———— The hypothesis of "presence and absence" in Medelian inheritance. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (367-368). [2700]. 7871

———— Life from the biologist's standpoint. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (174-190). [0080 2000]. 7872

Roaf, Herbert E. The digestive enzymes of invertebrates. London Rep. Brit. Assoc. **1908** 1909 (746 747). [5000]. 7873

Robertson, T. Brailsford. Note on the chemical mechanics of cell-division. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (29-34). [8000]. 7874

Rohland, Paul. Die Logik in den Naturwissenschaften. Zs. Philos. Leipzig **136** ErgH. 2 1909 (180-183). [0000]. 7875

Róna, Jenő. Az ősnemzés. [Die Urzeugung.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (54-64). [0000 2040]. 7876

Rosa, Daniele. Delle leggi che regolano la variabilità filogenetica. Rev. Sci. Bologna **4** 1908 (331-340). [4400]. 7877

Rosenhauer, [Paul]. Ueber die Beobachtung von lebenden Microorganismen auf festen Nährböden. Centralbl. Path. Jena **20** 1909 (1067-1068). [0550]. 7878

Rosenvinge, L. Kolderup v. Mortensen, Th.

Roth, Franz. Botanische Literatur der Zelle. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **14** Tl 1 1909 (86-145). [6000]. 7879

Ruckhaber, Erich. Des Daseins und Denkens Mechanik und Metamechanik. Eine monistische widerspruchsslose Philosophie. Hirschberg i. Schl. (H. Springer i. Komm.) 1910 (VI + 626). 23 cm. 12,50 M. [0000]. 7880

Ruhland, W[illy]. Die Bedeutung der kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (772-782). [7000 0300]. 7881

———— Untersuchungen über die Durchlässigkeit der Plasmahaut. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (7-8). [7000]. 7882

Russell, E. S. v. King, L. A. L.

Ruthven, Alexander G. A contribution to the theory of orthogenesis. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (401-409). [2700 3000]. 7883

Růžicka, Vladislav. Darwin. K stoletému výročí jeho narozenin. [Darwin. Zur Centennargeburtsfeier.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1909** (253-255 289-294 326-328). [0010]. 7884

———— Cytologie bakterií spórovitých a theorie chromidiální. [Cytologie der sporenbildenden Bakterien und Chromidialtheorie.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (9 mit 1 Taf.). [6300]. 7885

[**Saint-Hilaire, K. K.**] Сентъ-Илеръ, К. К. Микроскопическій анализъ процессовъ питанія кѣтки. [Mikroskopische Analyse der Ernährungsvorgänge in der Zelle.] Moskva Dnevnik XII. Sjezda russ. jest. vřač. 1909-1910g. [Prot.] 1910 (331). [4800]. 7886

[**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Лѣтняя поѣздка въ Гѣльскую Котловину. [Eine Sommerfahrt nach dem Gölschen Talkessel.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **19** 1907-1908 [1909] (258-270). [0080]. 7887

[**Savčenko, I. G.**] Савченко, И. Г. Къ теоріи фагоцитоза. [Zur Theorie der Phagocytose.] Arch. sc. biol. St. Petersburg **15** 1909 (143-169). [5400 7375]. 7888

[**Šavrov, N. N.**] Шавровъ, Н. Н. Островъ Сара. Строеніе, особенности, флора и фауна. [Die Insel Sara. Ihr Bau, ihre Eigenschaften, Flora und Fauna.] Tiflis Zap. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **26** 5 1909 (1-48 mit 1 Karte). [0080]. 7889

Scarpini, Vincenzo. Di una nuova camera chiara senza prisma. Anat. Ant. Jena **35** 1909 (370-373). [0110]. 7890

[**Ščerbakov, F. S.**] Щербаковъ, Ф. С. Пещеры, какъ біологическая среда, и ихъ фауна. [Die Höhlen als biologisches Medium, und ihre Bewohner.] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 8 (36-94). [5200]. 7891

Schazel, Julius. Die Morphologie des Eiwachstums und der Follikelbildungen bei den Ascidien. Ein Beitrag zur Frage der Chromidien bei Metazoen. Arch. Zellforschg Leipzig **4** 1910 (265–308 mit 3 Taf.). [6400 6300]. 7892

———— Die Oögenese von *Pelagia noctiluca* Pér. et Less. mit besonderer Berücksichtigung der Chromidien und Nucleolen. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (407–414). [6300 8000]. 7893

Scheffer, W. Die Dunkelfeldbeleuchtungen, insbes. mit Hilfe des Paraboloidkondensors. Zs. ärztl. Fortbildg Jena **6** 1909 (56–61). [0110]. 7894

———— Ueber mikrokinematographische Aufnahmen. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (536–537). [0400 0110]. 7895

Schil, L. Sur quelques particularités de la télophase chez *Allium Cepa*. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (200–203 av. fig.). [8000]. 7896

Schiller, I. Ueber künstliche Erzeugung „primitiver“ Kernteilungsformen bei *Cyclops*. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (560–609). [8000]. 7897

———— Ueber die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (89–91). [6300 8000]. 7898

Schimkewitsch, W[ladimir]. Nochmals über Tetraneurula. (Eine Erwiderung an Herrn Akademiker W. Salensky.) Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (55–61). [1200]. 7899

———— v. Šimkevič.

Schleip, Waldemar. Vergleichende Untersuchung der Eireifung bei parthenogenetisch und bei geschlechtlich sich fortpflanzenden Ostracoden. Arch. Zellforschg Leipzig **2** 1909 (390–431 mit 4 Taf.). [2450]. 7900

———— Die Reifung des Eies von *Rhodites rosae* L. und einige allgemeine Bemerkungen über die Chromosomen bei parthenogenetischer Fortpflanzung. Zool. Anz. Leipzig **35** 1909 (203–213). [6300 8000 2450]. 7901

[**Schmeil, Otto.** Шмейль, Отто. Человекъ и животныя. Основы природовѣдѣнія съ біологической точки зрѣнія. Перев. съ нѣм. [Der Mensch und die Tiere. Grundlage der Naturkunde vom biologischen Gesichtspunkte (I–11049)

betracht. Uebers. a. d. Deutsch.] Kiev (Pirogov'sche Genoss.) 1909 (X + 114 mit 175 Textf. u. 6 farb. Taf.). 23 cm. 1,00 Rub. [0030]. 7902

Schmidt, Ernst v. Meyer, Arthur.

Schmöller, Leonhard. Naturphilosophie. Regensburg (C. J. Manz) 1910 [1909] (VII + 235). 22 cm. 3 M. [0000]. 7903

Schnehen, Wilhelm von. Zur Analyse der (bewussten) Zwecktätigkeit. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 [1910] (381–386). [4300]. 7904

Schneider, Karl Camillo. Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar 1809. Wr. Klin. Rdsch. Wien **23** 1909 (103–104 115–118). [0010]. 7905

———— Vorlesungen über Tierpsychologie. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XII + 310). 25 cm. 8 M. [0000]. 7906

Schneidewin, Max. Eduard v. Hartmanns Naturphilosophie. N. Jahrb. Altert. u. Päd. Leipzig **12** = Bd **23** 1909 (275–298). [0000]. 7907

Schönland, S. On some points in the morphology and biology of a new species of *Haworthia*. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **1** pt. 2 1910 (391–394 pl. xxvi). [2000]. 7908

Schouten, S[amuel] L[eonardus]. Een methode tot het kweken van reinkulturen bij afvoer der stofwisselingsproducten. [Une méthode pour l'obtention de cultures pures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (243–251 av. fig.). [4900 0550]. 7909

Schuberg, A[ugust]. Ueber die Färbung von Schnittpräparaten mit der Giemsa'schen Azur-Eosin-Methode. D. med. Wochenschr. Leipzig **35** 1909 (2106). [0300]. 7910

———— und **Mulzer, P[aul].** Ein Sauger zur Entnahme von Saugserum. Berlin Arb. Gesundheitsamt **33** 1909 (201–202). [0550]. 7911

Schubert, Walter. Über die Resistenz exsiccatorrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. Flora Jena **100** 1909 (68–120). [8500 8300]. 7912

- Schuckmann**, Waldemar von. Ueber die Einwirkung niederer Temperaturen auf den Fortgang der inneren Metamorphose bei der Puppe von *Vanessa urticae*. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (513–559 mit 2 Taf.). [2500 4200]. 7913
- Schütz**. Die Silberimprägation der Neurofibrillen nach Bielschowsky. Neurol. Centralbl. Leipzig **27** 1908 (909–911). [0300]. 7914
- Schultz**, Walther. Verpflanzungen der Eierstöcke auf fremde Species, Varietäten und Männchen. Arch. EntwMech. Leipzig **29** 1910 (79–108 mit 2 Taf.). [2180]. 7915
- Schulze**, Joh[annes]. Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von $280\ \mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (30–80 mit 2 Taf.); Diss. Berlin 1909. [8250]. 7916
- Schwalbe**, Ernst. Missbildung und Variationslehre. Samml. anat. Vortr. Jena H. **9** 1910 (33). [3000]. 7917
- Schwalbe**, G[ustav]. Zur Geschichte von Darwins „Abstammung des Menschen“. D. Rev. Stuttgart **34** 1909 IV (368–376). [0010 4300]. 7918
- Über Darwins Werk: „Die Abstammung des Menschen“. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1910 (32). 24 cm.; Zs. Morph. Stuttgart **12** 1910 (441–472). [4300]. 7919
- Schwertschläger**, Joseph. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankens: ihr System und ihre phylogenetischen Beziehungen, erörtert mit Hinsicht auf die ganze Gattung *Rosa* und das allgemeine Deszendenzproblem. München (Isaria-Verlag) 1910 (XVI + 248 mit 2 Taf.). 26 cm. 10 M. [4400 4300]. 7920
- Scott**, G. G. Regeneration in *Fundulus* and its relation to the size of the fish. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (343–353 tables i ii ff 1–4). [2175]. 7921
- Scourfield**, D. J. The locomotion of microscopic aquatic organisms. London J. Quek microsc. Cl. (ser. 2) **10** 1909 (357–366). [7400]. 7922
- Sedgwick**, A. The influence of Darwin on the study of embryology. [in] Seeward, A. C. Darwin and modern science Cambridge 1909 (171–184). [0010]. 7923
- et alii. A student's textbook of Zoology. Vol. iii. The introduction to *Arthropoda*, the *Crustacea* and *Xiphosura*, by J. J. Lister. The *Insecta* and *Arachnida* by Dr. A. E. Shipley. London 1909 (xii + 906). [2040]. 7924
- Seefelder**, Richard. Ueber die elastischen Fasern der menschlichen Cornea, dargestellt nach der Färbemethode von Held. (Eine histologische und histogenetische Studie.) Graefes Arch. Ophthalm. Leipzig **73** 1909 (188–212 mit 2 Taf.). [0300]. 7924A
- Seemann**, John. Über die Bedeutung der Färbbarkeitsänderung tierischer Gewebe durch elektrische Polarisation. II. Zugleich Erwiderung auf Bethes Abh. in dieser Zs. **52** 146. Zs. Biol. München **53** 1909 (287–302). [0300]. 7925
- [Seidalin.] Сейдалинь. Гермафродитизмъ у козы. [Hermaphroditismus bei einer Ziege.] Mess. med. vet. soc. St. Peterburg **21** 1909 (665–666). [2650]. 7926
- Seidel**, H. Das Karpaten-Museum in Poprad. Globus Braunschweig **96** 1909 (320–321). [0060]. 7927
- Semon**, Richard. Der Reizbegriff. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (181–210). [2000]. 7928
- Senn**, G[ustav]. Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 Generalversammlungss-H. (12–27). [6450]. 7929
- [Sergějev, M. Ch., Lebedev, N. N. u. Mitropoliskij, S. A.] Сергѣевъ, М. Х., Лебедевъ, Н. Н. и Митропольскій, С. А. Списокъ организмовъ, найденныхъ Ихтиологической Лабораторіей въ дельтѣ р. Болги. [Verzeichnis der von dem Ichthyologischen Laboratorium im Wolga-Delta aufgefundenen Organismen.] Astrachan' Arb. Ichth. Labor. **1** 1 1909 (63–73). [0080]. 7930
- Sergent**, Édouard. Modification expérimentale d'une habitude héréditaire chez un moustique. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (108–110). [2700 5500]. 7932
- Seyot**. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (53–56). [3000]. 7933
- Sheppard**, E. J. The disappearance of the nucleolus in mitosis. London J. R. Microsc. Soc. **1909** (551–554). [8000]. 7934

Shibata, Keita and Miyake, Kiichi. Ueber Parthenogenesis bei *Houttuynia cordata*. (Vorl. Mitt.) Tokyo Bot. Mag. **22** 1908 (141–143 with pl.). [2450].

7935

——— Dokudami no "Parthenogenesis." [Parthenogenesis in *Houttuynia cordata*.] Tokyo Bot. Mag. **22** 1908 (281–304). [2450].

7936

Shipley, A. E. Pearls and parasites. London 1908 8vo. (XV + 232). [0030].

7937

——— [Presidential] opening address. Nature London **81** 1909 (315–323). [0040].

7938

Shull, Charles Albert. Some abnormalities and regeneration of pleiopods in *Cambarus* and other Decapoda. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (297–312 pl. i). [2175 1500].

7939

Shull, George Harrison. The "presence and absence" hypothesis. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (410–419). [2700 3000].

7940

——— A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (145–152 with col. illus. text fig.). [2700].

7941

Siedentopf, H. Über ultramikroskopische Abbildung. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (391–410 mit 2 Taf.). [0110].

7942

——— Über einen neuen Fortschritt in der Ultramikroskopie. Berlin Verh. D. physik. Ges. **12** 1910 (6–47 mit 1 Taf.). [0110].

7943

——— Lichtreaktionen im Kar-diod-Ultramikroskop. Zs. Kolloide Dresden **6** 1910 (3–6). [0110].

7944

Siegel, Karl. Die Voraussetzungen des Mechanismus. Versuch einer exakten Begründung des Vitalismus. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (162–177). [0000].

7945

——— Naturgesetzlichkeit und Vitalismus. Vortrag . . . (Wiss. Beil. z. 22. Jahresber. d. philos. Gesellschaft an der Universität Wien.) Leipzig (I. A. Barth) 1910 (1–7). [0000].

7946

[Šimkevič, V.] Шимкевичъ, В. Эмбриональные пласты и теория мутаций. [Die Keimblätter und die Mutationstheorie.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1909–1910g 1909 (31–49). [4000 4300].

7947

——— Уродства и происхождение видовъ. [Misbildungen und Entstehung von Arten.] Svobodnoje Znaniye St. Petersburg u. Moskva (M.O. Wolff) 1909 (?) (106 + 1 mit 47 Textf.). 23 cm. 0,75 Rub. [1500 4300].

7948

——— v. Schimkewitsch.

Simmel, Georg. Zur Metaphysik des Todes. Logos Tübingen **1** 1910 (57–70). [0000 5900].

7949

Simpson, J. P. v. Simpson, Q. I.

Simpson, Q. I. and Simpson, J. P. Genetic laws applied. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (250–255). [2700].

7950

[Šišiktorov, L.] Шишикторовъ, Л. Уроdlивость головы теленка (циклопъ съ хоботообразнымъ придаткомъ). [Misbildung des Kopfes bei einem Kalb (Cyklop mit rüsselförmigem Auswuchs).] Mess. med. vet. soc. St. Peterburg **21** 1909 (666 mit 1 Textf.). [1500].

7951

Sitowski, Ludwik. On the inheritance of aniline dye. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (308). [2700].

7952

Sjövall, Einar. Über eine Ependymeyste embryonalen Charakters (Paraphyse?) im dritten Hirnventrikel mit tödlichem Ausgang. Zugleich eine Beobachtung wahrer lipochromer Veränderung mit Auftreten von „Halbmondkörperchen“. Beitr. path. Anat. Jena **47** 1909 (248–269 mit 1 Taf.). [6200].

7953

[Skriabin, K. I.] Скрыбинъ, К. И. Dicerphalus et rachischisis—двойное комбинационное уродство теленка. [Dicerphalus und Rhachischisis—eine doppelte Kombinationsmisbildung eines Kalbes.] Mess. med. vet. soc. St. Peterburg **21** 1909 (341 mit 1 Textf.). [1500].

7954

——— Къ казуистикѣ аномалии вымени у коровъ. [Zur Kasuistik der Misbildungen des Kuheuters.] Mess. med. vet. soc. St. Peterburg **21** 1909 (757–759 mit 2 Textf.). [1500].

7955

Sleeswijk, J[an] G[erard]. Bijdragen tot de studie der serumaphylaxie (4^e mededeeling). [Contributions to the

- study of serum anaphylaxis (4th Communication).] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (828-832) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (781-785) (English). [5400]. 7956
- Smallwood, W. M.** A re-examination of the cytology of *Hydractinia* and *Pennaria*. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (209-240 ff. 1-5 pl. i-iv). [6000]. 7957
- [**Smirnov, E.**] Смирновъ, Е. Пар-
теногенезисъ существуетъ. [Die
Parthenogenese existiert.] Pčela
Jekaterinoslav **10** 1909 (8-18). [2450].
7958
- Smith, Geoffrey.** Mr. J. T. Cunning-
ham on the heredity of secondary
sexual characters. Arch. EntwMech.
Leipzig **27** 1909 (258-265). [2700].
7959
- A Naturalist in Tasmania.
Oxford 1909 (151 pls. and map). [0080].
7960
- Smith, Ruby Green v. Kellogg, V. L.**
- [**Sobolev, L. V.**] Соболевъ, Л. С.
Теорія и практика точки инстру-
ментовъ. [Die Theorie und Praxis des
Schleifens der Instrumente.] Russ.
vrač St. Peterburg **8** 1909 (882-886).
[0150]. 7961
- Söhngen, N[icolaas] L[ouis].** Ureum-
splittings bij afwezigheid van eiwitten.
[The splitting up of urea in the absence
of albumen.] Amsterdam Versl. Wis.
Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** [1908]
(348-361) (Dutch); Amsterdam Proc.
Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (513-526)
(English). [5000]. 7962
- Sollas, I. B. J.** Inheritance of colour
and of supernumerary mammae in
guinea-pigs, with a note on the occur-
rence of a dwarf form. London R. Soc.
Rep. Evol. Comm. **5** 1909 (51-79 pl. iii).
[2700 1500]. 7963
- Solms-Laubach, [Hermann] Graf zu.**
Rede gehalten zur Geburtsfeier Darwins
in der wissenschaftlichen Gesellschaft
zu Strassburg i. Els. Mitt. philomath.
Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17
(1909) 1910 (81-86). [0010]. 7964
- Solvay, E.** Physico-Chimie et
Biologie. Rev. gén. sci. Paris **19** 1908
(474-478). [2000 0000]. 7965
- Sorauer, Paul.** Untersuchungen über
Gummifluss und Frostwirkungen bei
Kirschbäumen. Landw. Jahrb. Berlin
39 1910 (259-298). [5000]. 7966
- [**Sošestvenskij, N. A.**] Сомествен-
скій, Н. А. Поперечно полосатая
мускулатура пищевода лошади.
Предв. сообщ. [Die quergestreifte
Muskulatur der Schlundes beim
Pferde. Vorl. Mitt.] Mess. med. vet.
soc. St. Peterburg **21** 1909 (782-783).
[6100 6300]. 7967
- Spengel, J[oh.] W[ilh.]** Charles Dar-
win. Rede . . . Jena (G. Fischer)
1910 (34). 26 cm. 0,75 M. [0010].
7968
- Spillman, W[illiam] J[asper].** Recent
advancement in our knowledge of the
laws of heredity. Amer. Breed. Ass.
Rep. Washington D.C. **5** 1909 (78-93
with text fig.). [2700]. 7969
- The effect of different
methods of selection on the fixation of
hybrids. Amer. Breed. Ass. Rep.
Washington D.C. **5** 1909 (341-347 with
fig.). [2600]. 7970
- Spisar, Karel.** O vlivu tíže na květy
u *Hemerocallis*. [Ueber den Einfluss
der Schwerkraft auf die Blüten von
Hemerocallis.] Prag Rozpr. České Ak.
Frant. Jos. **1909** (16). [8400]. 7971
- Spooner, G. B. v. Morgan, T. H.**
- Stadler, H.** Biologie einst und jetzt.
Bl. GymnSchulw. München **45** 1909
(409-419). [0050]. 7972
- Biologie und Teleologie.
Mit Benützung eines . . . Vortrages.
N. Jahrb. Altert. u. Päd. Leipzig **13**
1910 Abt. 2 (146-157). [0000]. 7973
- Stauffacher, H.** Résumé de ses recher-
ches sur la constitution du noyau et sur
les nucléoles des cellules animales et
végétales. (C. R. Soc. helv. Sci. nat.)
Arch. Sci. phys. Genève **28** 1909 (500-
501); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909
Bd 1 (225). [6300]. 7974
- Beiträge zur Kenntniss der
Kernstrukturen. Zs. wiss. Zool. Leipzig
95 1910 (1-119 mit 2 Taf.). [6300
8000]. 7975
- [**Stebut, Aleksandr.**] Стебутъ, А.
Мутаціонизмъ и дарвинизмъ въ сор-
товодномъ дѣлѣ. [Die Mutationstheorie
und der Darwinismus in der Pflanzen-
züchtung.] Journ. exp. Landw. St.
Peterburg **10** 1909 (142-184 deutsch.
Rés. 184-190). [4300 3000]. 7976

Stefanowska, Micheline. La croissance en poids des animaux et des végétaux. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **18** 1904 (474-476). [4900]. 7977

Steinmann, Paul. Organisatorische Resultanten. Studien an Doppelplanarien. I. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (21-28); II. *op. cit.* **29** 1910 (169-174). [2175]. 7978

Stempell, W[alter]. Ueber *Nosema bombycis* Nägeli nebst Bemerkungen über Mikrophotographie mit gewöhnlichem und ultraviolettem Licht. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (281-358 mit 7 Taf.). [0400]. 7979

——— Zur Erinnerung an Darwin. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** med. natw. Ges. Münster (1-10). [0010]. 7980

——— Über feinste organische Strukturen und ihre Auflösung durch Mikrophotographie mit ultraviolettem Licht. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** med. natw. Ges. Münster (22-23). [0110 0400]. 7981

Steuer, Adolf. Planktonkunde. (Naturwissenschaft und Technik, hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XV + 723 mit 1 Taf.). 24 cm. Geb. 26 M. [0080]. 7982

Stevens, F[rank] L[incoln] and Hall, J. G. Variation of fungi due to environment. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (1-30 with table 37 text fig.). [3000 5500]. 7983

Stevens, N. M. The effect of ultraviolet light upon the developing eggs of *Ascaris megalocephala*. Arch. EntwMech. Leipzig **27** 1909 (622-639 mit 3 Taf.). [4200 4550 8250]. 7984

Stevenson, John James. Darwin and geology. [An address given at the American Museum of Natural History on February 12.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (349-354); New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (22-28 with pl.). [4300 0040 0010]. 7985

Stockard, Charles R. Inheritance in the "walking-stick," *Aplopus mayeri*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (293-245 ff. 1-2). [2700 5400]. 7986

——— Studies of tissue growth. III. The rates of regenerative growth in different salt solutions. IV. The influence of regenerating tissue on the

animal body. Arch. EntwMech. Leipzig **29** 1910 (15-32). [2175 4200]. 7987

Stöhr, Adolf. Der Begriff des Lebens. (Synthesis. Sammlung histor. Monographien. 2.) Heidelberg (C. Winter) 1910 (VIII + 356). 21 cm. 3,60 M. [0000]. 7988

Štolc, Ant. Ueber die intracelluläre Agglutination und verwandte Erscheinungen bei *Pelomyxa*. Prag Věst. České Spol. Nák **1908** (5). [6600]. 7989

——— O bezjaderných jedincích a bezjaderných částech *Amoeba proteus*. [Ueber kernlose Individuen und kernlose Teile d. *Amoeba proteus*.] Prag Věst. České Spol. Nák **1909** (13); Arch. EntwMech. Leipzig **29** 1910 (152-168 mit 2 Taf.). [7300 6200 6300]. 7990

Stomps, Theodoor Jan. Kerndeelingen synapsis bij *Spinacia oleracea* L. [Division cellulaire et synapsis chez *Spinacia oleracea* L.] Amsterdam (M. J. Portielje) 1910 (162 av. 3 pl.). [8000]. 7991

Strasburger, Eduard. Chromosomenzahl. Flora Jena **100** 1910 (398-446 mit 1 Taf.). [6400 6300 8000 2700]. 7992

——— Der feinere Bau der Zellen und die Erbllichkeit. N. Weltanschauung Leipzig **3** 1910 (12-19). [8000 6100 2700]. 7993

Strobell, E. C. v. Foot, K.

Strohl, J. v. Demoll, R.

Strunz, Franz. Johann Baptist van Helmont (1577-1644) als Chemiker und Naturphilosoph. I-III. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (1181-1183 1195-1197 1209-1211). [0010]. 7994

——— Johann Amos Comenius (1592-1670) als Naturforscher. Natur u. Offenb. Münster **55** 1909 (641-657 705-722). [0010]. 7995

Sumner, Francis B[ertody]. The Biological Laboratory of the Bureau of Fisheries at Woods Hole, Mass. Report of the past year's work, and announcement for the coming season. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (983-987). [0020]. 7996

Surface, Frank M. v. Pearl, R.

Suschkin v. Suškin.

[**Suškin, P. P.**] Сушкинъ, П. П. Два направленія варіацій окраски у хищныхъ птицъ. [Zwei Richtungen

im Variieren der Färbung bei den Raubvögeln.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrac 1909–1910g. [Prot.] 1910 (283). [3000]. 7997

Swaab, Eliazar. Gegevens en bijdrage tot de kennis van Yoghurt. [Données pour servir à la connaissance du Yoghurt.] Amsterdam (H. Eisendrath) 1909 (72). 23 cm. [5000]. 7998

Tafner, H. Das Zeichnen auf einer durchsichtigen Zeichenfläche. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 [1910] (384–387). [0550]. 7999

Tangl, Franz. Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet. (7. Beitrag zur Energetik der Ontogenese.) Arch. ges. Physiol. Bonn **130** 1909 (55–89). [4500 4000]. 8000

Tannreuther, George W. History of the germ cells and early embryology of certain aphids. [Thesis University of Chicago. With bibliography.] Chicago 1908 Reprint from Zool. Jahrb. **24** Abt. f. Morph. (11. + 609–642 pl. 49–53). 23.5 cm. [4000 8000]. 8001

——— Observations on the germ cells of *Hydra*. (With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (205–209 ff. 1–12). [6000]. 8002

——— Budding in *Hydra*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **16** 1909 (210–214 ff. 1–10). [2150]. 8003

Taschenberg, Otto. Franz von Leydig. Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen. Halle Leopoldina H. **45** 1909 (37–44 47–52 57–64 70–76 82–88). [0010]. 8004

Tendeloo, N. Ph. Krankheit. Med. Klinik Berlin **6** 1910 (417–422). [8600]. 8005

Tennent, D. H. The dominance of maternal or of paternal characters in Echinoderm hybrids. Arch. EntwMech. Leipzig **29** 1910 (1–14). [2600 2700 4200]. 8006

Thienemann, August. Eine einfache Form der Meyer'schen Schöpfflasche. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (11–14). [0550]. 8007

Thomae, C. Neuerung an der Küvette des Ultramikroskops. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **80** 1909 (390–392). [0110]. 8008

——— Zur Beleuchtungsfrage in der Ultramikroskopie. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **80** 1909 (555). [0110]. 8009

Thomsen, Oluf and **Jakobsen**, Kai. Burri's Tuschmethode til Fremstilling af ægte Renkulturer af Bakterier (Dyrkning af een eneste Bakterie), Spirochætepaavisning, etc. [Burri's chinese ink method of production of true pure cultures of Bacteria (cultivation of a single Bacterium), demonstrations of *Spirochaete*, etc.] Kjøbenhavn Hosp. Tid. **53** 1910 (249–254 with 2 plates). [0550]. 8010

Thomson, J. Arthur. Darwin's predecessors. [In] Seward, A. C., Darwin and modern science. Cambridge 1909 (3–17). [0010]. 8011

[**Timiriázev**, K. A.] Тимирязевъ, К. А. Чарльзъ Дарвинъ. 12 февр. 1809–12 февр. 1909 г. [Charles Darwin, 12 Feb. 1809–12 Feb. 1909.] Věst. Evrop. St. Peterburg **44** 1909 2 (781–804). [0010]. 8012

Timofejew, D[mitrij]. Eine neue Färbungsmethode des Stützgewebes in verschiedenen Organen. Anat. Anz. Jena **35** 1909 (295–301). [0300]. 8013

Tims, H. W. Marett. The relation of pure science to practice, with special reference to parasitism and inheritance. Introductory address at the opening of the Royal Veterinary College, London, 1910. Veterinary Journal October 1910. [2700 0040]. 8014

Tison, Adrien v. Maire, R.

Titchener, Edward Bradford. Poetry and science: The case of Charles Darwin. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (43–47). [0010]. 8015

Tobiášek, Stanilav. Ueber Varietäten des Trimerismus des Daumens beim Menschen. Prag Bull. Intern. Ac. Sci. **14** 1909 (176–212 mit 4 Taf.). [3000 2700]. 8016

Tobler, F[riedrich]. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (421–427). [5550]. 8017

——— Fehlergrösse einiger Fixierungsmethoden und Quellung einer Algenmembran. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 (51–58). [0250]. 8018

Toyama. A sport of the silk-worm, *Bombyx mori* L., and its hereditary behavior. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **1** 1909 (179–188). [3000 2700]. 8019

Traina, R. Eine neue und einfache Methode zur Bindegewebsfärbung. Centralbl. Path. Jena **20** 1909 (1057–1062). [0300]. 8020

[**Tretjakov, D.**] Третьяковъ, Д. Основныя понятія микроскопической анатоміи съ руководствомъ къ приготовленію простѣйшихъ препаратовъ. Подъ ред. А. С. Догеля. [Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie nebst einer Anleitung zum Anfertigen der einfachsten Präparate. U. d. Redakt. von A. S. Dogiel]. St. Peterburg (E. I. Bläck) 1909 (65 mit 77 Textf.). 24 cm. 0,75 Rub. [0030 0100]. 8021

Trinci, Giulio. L'evoluzione storica del problema della riduzione cromatica in rapporto all' attuale ipotesi dell' esistenza di un tipo unico e fondamentale di maturazione nei due regni. Archivio ital. anat. embriol. Firenze **7** 1908 (18–95). [8000 6300]. 8022

——— Sulle questioni concernenti le differenze morfologiche dei cromosomi d'uno stesso nucleo. Monitore zool. ital. Firenze **19** 1908 (224–239). [8000 6300]. 8023

Troester, C[arl]. Ultramikroskopie. Arch. Tierheilk. Berlin **36** 1910 SupplBd (657–663). [0110]. 8024

Trouessart, E. Les conditions de l'hybridité en Zoologie. Revue des Idées Paris **1908** 1er semest. (323–343). [2600]. 8025

Tur, Jan. Sur les malformations embryonnaires obtenues par l'action du radium sur les œufs de la poule. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (236–238). [4550 1500 4200]. 8026

——— Sur le développement des œufs de *Philine aperta* L. exposés à l'action du radium. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (437–441). [4200] 8028

——— [Туръ, И. Я.] О воздѣйствіи лучей радія на развитіе яицъ моллюска *Philine aperta* L. Предв. сообщ. [Einwirkung des Radiums auf die Entwicklung der Eier von *Philine aperta* L. Vorl. Mitt.] Varšava Prot. Obšč. jest. **21** 1909 [1910] (171–175). [4200]. 8029

Tuzson, János. Magyarország néhány növényéről és ezek rokonságáról. [Über einige Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (257–285 65–74). [2000 3000]. 8030

——— A növényország phyletikai és palaeontologiai fejlődéstörténetének

alapvonalai. [Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs]. Akad. Ert. Budapest **20** 1909 (121–124). [4300 4400]. 8031

Tyler, John M[ason]. Man in the light of evolution. [With bibliography]. New York (Appleton) 1908 (xiv+231 with charts). 19.6 cm. [2700]. 8032

Udránszky, László. Az élet határai. [Die Grenzen des Lebens.] Term. Közl. Budapest **71** 1909 (721–734). [0000 2040]. 8033

[**Umov, N. A.**] Умовъ, Н. А. Эволюція міровоззрѣній въ связи съ ученіемъ Дарвина. [Die Evolution der Wettauschauung im Zusammenhang mit der Lehre Darwins.] Moskva Bull. Soc. nat. (N.S.) **22** 3–4 1908 [1910] Protok. (35–38). [0040]. 8034

Vandeveld, A[lbertus] J[acobus] J[osephus]. Enzymenwerkingen. [Enzymwirkungen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (148–158). [5000]. 8035

Vaney, C. et Maignon, F. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori*. Labor. études de la soie Lyon **13** 1909 (35–40). [4800 4900]. 8036

Vaughan, Victor C[larence]. The physical basis of life. [Address of the president before the Association of American physicians, Washington, May 11, 1909]. Science New York N. Y. (N. Ser.) **29** 1909 (799–805). [0040 6200 4600]. 8037

Vay, Franz. Ueber körnchenartige Bildungen in Pestbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (305–318 mit 1 Taf.). [6300]. 8038

Vejdovský, F. Podélná kopulace chromosomů, jakožto podklad pro analysi jádra buněčného. [Parallele Chromosomenkopulation als Substrat für die Zellkernanalyse.] Prag Věst. České Spol. Náuk **1908** (23). [8000]. 8039

——— Nález monosomu u ssavců. [Ueber das Vorhandensein von Monosomen bei Säugethieren.] Prag Věst. České Spol. Náuk **1909** (II). [6400]. 8040

Velden, Fr. von den. Gelten die Mendel'schen Regeln für die Vererbung menschlicher Krankheiten? Polit.-anthr. Rev. Hildburghausen **9** 1910 (91–97). [2700]. 8041

Veress, Elemér. A vitalizmus és a mechanizmus jogosultsága és szerepe az élettudományban. [Über die Berechtigung und die Rolle des Vitalismus und Mechanismus in der Biologie.] Pótf. Term. Kőzl. Budapest **71** 1909 (129-170). [0000]. 8042

[**Verigo, B. F.**] Вериго, Б. Ф. Роль азота въ обменѣ веществъ животнаго организма. [Die Rolle des Stickstoffs im Stoffwechsel des tierischen Organismus.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909-1910g 1910 (109 134). [4900]. 8043

Verworn, Max. Theodor Wilhelm Engelmann†. Zs. allg. Physiol. Jena 10 1909 (I-VI). [0010]. 8044

[**Viktorov, Konstantin.**] Викторовъ, Константинъ. Объ измѣненіяхъ жировой ткани лягушки во время зимней спячки. [Veränderungen des Fettgewebes beim Frosche während des Winterschlafes.] Kazani Zap. veterin. Inst. **26** 1909 (143-149). [4655 5600]. 8045

Villinger, Arnold. Grundzüge einer Weltanschauung. Leipzig (J. A. Barth) 1910 (116). 21 cm. 2 M. [0000]. 8046

Völtz, W. Ueber die Bedeutung des Problems der Vererbung sogen. erworbener Eigenschaften für die landwirtschaftliche Tierzucht. D. landw. Presse Berlin **35** 1908 (859-861 872). [2700]. 8047

Vogler. Einige Resultate neuerer Untersuchungen über Entstehung der Arten. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1903** 1904 (87-91). [2040]. 8048

Vogt, J. G. Die Germinalpermutation. Polit.-anthr. Rev. Leipzig **8** 1909 (113-136). [2700]. 8049

——— Der Organintellekt. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (2-23). [0000]. 8050

——— Die Systematik des Lebens. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 [1910] (301-353). [0000]. 8051

Vogt, Oskar. Studien über das Artproblem. Mitt. 1: Ueber das Variieren der Hummeln. Tl 1. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde 1909 (28-84 mit 1 Taf.). [3000]. 8051a

Vogt, [W.]. Ueber rückschreitende Veränderungen von Kernen und Zellen junger Entwicklungsstadien von *Triton cristatus*. (Vorl. Mitt.) Marburg Sitz-

Ber. Ges. Natw. **1909** 1910 (109-124 mit 1 Taf.). [8600]. 8052

Volkmann, Paul. Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften und ihre Beziehungen zum Geistesleben der Gegenwart. Allgemein wissenschaftliche Vorträge. (Wissenschaft u. Hypothese. IX.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XXIII + 454). 19 cm. 2. vollst. umgearb. u. erweit. Aufl. Geb. 6 M. [0000]. 8053

Voorhees, Irving Wilson. The teachings of Thomas Henry Huxley. [2ded.] New York (Broadway pub. co.) 1907 (3 p.l. + iii + ii + 107 with front. (portr.)). 20 cm. [0010]. 8054

Vries, Hugo de. La théorie de la mutation selon Hugo de Vries. Revue des Idées Paris 2^e semest **1908** (533-544); 1^{er} semest. **1909** (39-60). [4300]. 8055

——— Darwin's visit to the Galápagos islands. (Translation from the Dutch). Janus Leyde **14** 1909 (854-861). [0010]. 8056

——— Bastarde von *Oenothera gigas*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a**, 1909 (754-762). [2600]. 8057

——— Transformisme et mutation. Revue du mois Paris **8** 1909 (269-302). [0000 4300]. 8058

——— und **Hubrecht, A. A. W.** Charles Darwin. Ter herinnering aan 24 November 1859. [Charles Darwin. Zur Erinnerung an den 24. November 1859.] De Gids Amsterdam **1909** (385-412). [0010]. 8059

Wagner, Adolf. Neo-Vitalismus. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (132-162) ErgH. 2 (111-138). [0000]. 8061

——— Die Bedeutung des Zellkerns. Jahrb. Mikrosk Bamberg **1** (1909) 1910 (1428). [6300]. 8062

——— Die Auffassung des Organischen in Darwinismus und Lamarckismus. VierteljSchr. Philos. Leipzig **33** 1909 (199-227). [4300]. 8062a

Wagner, George v. Juday, C.

Waldeyer, W[ilh.]. Anton Dohrn zum Gedächtnis. Anat. Anz. Jena **35** 1910 (596-603). [0010]. 8063

Wallace, A. R. The origin of the theory of natural selection. [Reply on receiving the Darwin-Wallace medal of the Linnean society of London on July 1, 1908.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y.

74 1909 (396-401 with portr.). [4300 0010]. 8064

Wallace, A. R. My life. London (Chapman & Hall) (408). [0010]. 8065

Wallace, Louise B. The spermatogenesis of *Agalena naevia*. (Thesis University of Pennsylvania. With bibliography.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. 17 1909 (120-160 pl. i-iv.) [6000 2300]. 8066

Walter v. Albers-Schönberg, [H. E.]

Wangerin, Walther. Über Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt. Aus d. Natur Stuttgart 5 1910 (581-590). [5300]. 8067

Ward, Lester F[rank]. The career of Herbert Spencer. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909 (5-18). [0010]. 8068

Wasmann, E[rich]. Alte und neue Forschungen Haeckels über das Menschenproblem. Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. 76 1909 (169-184 297-306 422-438). [4300]. 8069

——— Über das Wesen und den Ursprung der Symphilie. (173. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl. Leipzig 30 1910 (97-102 129-138 161-181). [5550]. 8070

——— Menschen- und Tierseele. 5. Aufl. Köln (J. P. Bachem) 1910 (23). 24 cm. 0,80 M. [0000]. 8071

Wassermann, A[ugust]. Paul Ehrlich. Münchener med. Wochenschr. 56 1909 (245-247). [0010]. 8072

Waxweiler, E. La statistique et les sciences de la vie. Revue des Idées Paris 2^e semest. 1909 (40-48). [0000]. 8073

Weber, A. Recherches sur la régénération de la tête chez les larves de *Discoglossus pictus*. Paris C. R. ass. anatomistes 11 (Nancy 1909) 1909 (18-20). [2175]. 8074

Weinberg, Wilhelm. Ueber Vererbungsgesetze beim Menschen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 1 1909 (377-392 440-406). [2700]. 8075

——— Ueber Vererbungsgesetze beim Menschen. [II. III.] Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 2 1909 (276-330). [2700]. 8076

Weinberg, Wilhelm. Weitere Beiträge zur Theorie der Vererbung. Arch. Rassenbiol. Leipzig 7 1910 (35-49). [2700]. 8077

Wenley, R[obert] M[ark]. The halo of a hundred years (February 1809 to February 1909). [Address of the President of the Research club of the University of Michigan on the occasion of the Darwin commemoration.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909 (386-395). [0010]. 8078

Wentzel und Paech. Einiges über Tropenphotographie. Reimers Mitt. Berlin 3 1909 (87-96). [0400]. 8079

Werbitzki, F. W. Ueber blepharoblastlose Trypanosomen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 53 Originale 1910 (303-315 mit 2 Taf.). [8500]. 8080

Werner, F. Gibt es phylogenetisch bedeutungsvolle Bewegungen? Biol. Centralbl. Leipzig, 29 1909 (318-328). [4400]. 8081

Werner, Otto. Kraft und Stoff, Bewusstsein und Leben. 5 Aufsätze, gestützt auf eigene und fremde Experimente. Stuttgart (M. Kielmann) 1909 (131). 19 cm. 2,40 M. [0000]. 8082

Werveke, L. van. 17. Hauptversammlung der Philomathischen Gesellschaft in Strassburg i. Els. am 24. Oktober 1909. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 1910 (185-191). [0020]. 8083

Wettstein R[itter] v[on Westersheim, Richard]. Darwin-Feier am 12. Februar 1909. Wien Verh. ZoolBot. Ges. 59 1909 ((85)-101)). [0010]. 8084

Wheeler, William Morton. Predarwinian and postdarwinian biology. [Read before the Boston society of natural history February 12, 1909]. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909 (381-315). [0010]. 8085

White, H. L. Mendelism. Cheltenham Proc. Nat. Sci. Soc. (n. s.) 1 1909 (112-120). [2700]. 8086

Wiedemann, Eilhard. Zu den Biographen arabischer Mathematiker, Naturforscher und Ärzte. Erlangen SitzBer. physik. Soc. 41 (1909) 1910 (208). [0010]. 8087

Wiesner, H. Die Entartung der Obstsorten. Hess. ObstZtg Darmstadt 4 1910 (42-44). [5800]. 8088

Willey, A. Binomial nomenclature. *Spolia Zeylan.* Colombo **5** pt. 18 1908 (111–112.). [0070]. 8089

Wilson, A. S. Glimpses of marine life on the Forth. *Edinburgh Trans. Nat. Soc.* **6** 1909 (112–124). [0080]. 8090

Wilson, Edmund B. The female chromosome groups in *Syromastes* and *Pyrochoris*. *Biol. Bull. Woods Hole Mass.* 16 1909 (199–204 ff. 1 2). [2000 6000 8000]. 8091

———— Recent researches on the determination and heredity of sex. [Address of the vice-president and chairman of Section F—Zoology—of the American association for the advancement of science, Baltimore, 1908]. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **29** 1909 (53–70 with text fig.). [6000 2700 0040]. 8092

———— Secondary chromosome-couplings and the sexual relations in *Abraxas*. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **29** 1909 (704–706). [6000 8000 2300]. 8093

———— The cell in relation to heredity and evolution. Fifty years of Darwinism *New York* 1909 (92–113). [4300 2700]. 8094

Winkler, Hans. Weitere Mitteilungen über Pfropfbastarde. *Zs. Bot. Jena* **1** 1909 (315–345 mit 1 Taf.). [2180 2600]. 8095

———— Über die Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen. *Zs. Bot. Jena* **2** 1910 (1–38). [6400 2700 2600]. 8096

Winter, F[ritz] W. Anton Dohrn und die Zoologische Station zu Neapel. *Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges.* **41** 1910 (142–151). [0010]. 8097

Wintrebert, P. Sur les effets bien-faisants d'un milieu radifère faiblement radioactif sur la métamorphose de *Salamandra maculosa* et sur la germination et la pousse du *Lolium perenne*. *Paris C. R. ass. franc. avanc. sci.* **38** (Lille) 1909. *Résumés* (128–129). [5200]. 8098

Wisselingh, C. van. Over het ontstaan en het onderzoek van kernlooze, chromatophorenvrije en andere abnormale *Spirogyra*-cellen. [Sur la production et l'étude de cellules sans noyau,

sans leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra*.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres* **12** 1909 (251–260). [6100]. 8099

Witt, Otto N. [Gottfr. Christian Ehrenberg.] *Prometheus Berlin* **21** 1910 (365–367). 8100

Wolfenden, R. Norris [et alii]. Scientific and biological researches in the North Atlantic. *Mem. Challenger Soc. London No. 1* 1909 (234 7 pls.). [0080]. 8101

Wollenberg, Gustav Albert. Die Bedeutung der Vererbung für die Aetiologie der angeborenen Hüftgelenksverrenkung. *Zs. orthopäd. Chir. Stuttgart* **21** 1908 (232–264). [1500 2700]. 8102

Wolley-Dod, F. H. What is a species? *Ottawa Nat.* **23** 1909 (69–73). [0070]. 8103

Woodruff, Lorande Loss. Further studies on the life cycle of *Paramecium*. (With bibliography.) *Biol. Bull. Woods Hole Mass.* 17 1909 (287–308 diagr. i–v). [4600]. 8103A

Wooster, L. C. The germ-plasm hypothesis of Weismann untenable. *Topeka Trans. Kans. Acad. Sci.* **22** 1909 (338–350 ff. A–Z). [0000 4300]. 8104

Wünschendorfer, Aladár. A Magyarországi Kárpátegységűet poprádi Múzeumának alapítása, fejlődése és jelenlegi állapota. 1873–1908. [Die Gründung, die Entwicklung und der heutige Zustand des Museums des Ungarischen Karpathen-Vereins zu Poprád. 1873–1908.] *Magyar. kárp. egyt. évk. Igló* **36** 1909 (85–103). [0060]. 8105

Yamamoto, Junji. Ueber den Lokomotionsapparat der Protistenzellen. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **53** Originale 1909 (38–42 mit 1 Taf.). [7400]. 8105A

Young, W. J. v. Harden, A.

Zacharias, E[duard]. Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern. *Progr. rei bot. Jena* **3** 1909 (67–258). [6200 6300]. 8106

Zacharias, Otto. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts. *Arch. Hydrobiol. Stuttgart* **4** 1909 (233–266). [0050]. 8107

Zacharias, Otto. Der neue Zeichen-Projektionsapparat von R. Winkel. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (399-404). [0110]. 8108

——— Zur Frage der Einführung des Planktons als selbständigen Unterrichtsgegenstandes an höheren Schulen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (47-61). [0050]. 8109

——— Der Ferienkurs-Pavillon zu Plön. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (62-68). [0060]. 8110

——— Prof. Maximilian Marsson. [Nebst Verzeichnis seiner hydrobiolog. Arbeiten.] Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (187-189). 8111

[**Zaletajev, A.**] Залетаевъ, А. Случай уродства у коровы. [Eine Misbildung (des Kopfes) bei einer Kuh.] Mess. med. vet. soc. St. Peterburg **21** 1909 (486 mit 1 Textf.). [1500]. 8112

Zehnder, Ludwig. Das Leben im Weltall. 2. Ausg. Tübingen (H. Laupp) 1910 (IV+125). 23 cm. 1,50 M. [0000]. 8113

——— Die Entstehung des Lebens. Aus mechanischen Grundlagen entwickelt. 2. Ausg. 3 Tle in 1 Bde. Tübingen (H. Laupp) 1910 (XVI+256+240+255). 24 cm. 9 M. [0000]. 8114

[**Zernov, S. A.**] Зерновъ, С. А. Фація филофоры (*Algae-Rhodophyceae*) — филофорное поле — въ С. З. части Чернаго моря. [Sur le facies de la *Phyllophora* (*Algae-Rhodophyceae*) dans la partie N.W. de la Mer Noire.] St. Peterburg Ann. russ. zool. Ac. sc. **14** 1909 (181-191 mit 1 Taf.). [0080]. 8115

Ziegler, H[einr.] E[rnst]. Die Streitfrage der Vererbungslehre (Lamarckismus oder Weismannismus). Vortrag. . . Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (193-202 mit 1 Taf.). [2700 4300]. 8116

Zimmermann, Ágoston. Kötőszöveti rostok impraegnálása a Bielschowsky-féle eljárás szerint. [Impraegnation der Bindegewebsfibrillen nach der Methode von Bielschowsky.] Közlem. az összeh. élet- és kórt. kör. Budapest **8** 1909 (12-18). [0300]. 8117

——— Adatok a szarvasmarha tejmirigyének szövettanához, különös tekintettel a magoszlási alakokra. [Beiträge zur Histologie der Milchdrüse des Rindes, mit besonderer Rücksicht auf die Kernteilungsfiguren.] Közlem az összeh. élet- és kórt. kör. Budapest **8** 1909 (134-148). [8000 6300]. 8118

[**Žitkov, V. M.**] Житковъ, В. М. О половомъ подборѣ и явленіяхъ полового диморфизма у птицъ. [Zuchtwahl und Sexualdimorphismus bei den Vögeln.] St. Peterburg Žurn. russ. narodn. prosvěšč. (N.S.) **26** 1910 (3). [4300]. 8119

[**Zograf, N. Ju.**] Зографъ, Н. Ю. Новѣйшія теченія въ зоологіи, намѣчающіяся въ новомъ, XX. вѣкѣ. [Neueste Strömungen in der Zoologie im XX. Jahrhundert.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1909-1910 g. 1910 (175-195). [0040]. 8120

——— Еще случай независимости мужскаго и женскаго ядра въ оплодотворенномъ яйцѣ. [Encore un cas de l'indépendance des noyaux du sperme et de l'œuf dans un œuf fécondé.] Biol. Zs. Moskva **1** 1910 (1-3 rés. franç. 4 av. 1 pl.). [4000 6300 2300]. 8121

zur Mühlen, Max von. Materialien zur Erforschung der Seen Livlands. Mitteilungen über die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 [1909] (97-113 mit 3 Taf.). [0080]. 8122

——— Materialien zur Erforschung der Seen Livlands. Die Range-schen Seen. Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 [1909] (115-135 mit 5 Taf.). [0080]. 8123

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

GENERAL.

0000 PHILOSOPHY.

Aars. 7150. Energie-Lehre und Pragmatismus.

Arrhenius. 7169. Worlds in the making: The evolution of the universe.

Batault. 7183. L'idée d'évolution et le concept de durée.

Bauch. 7188. Kriticismus und Naturphilosophie bei Otto Liebmann.

Benrubi. 7199. Leben und Metaphysik.

Bohn. 7224. Le passé et l'avenir de la psychologie comparée. 7226: L'expérience en biologie et en psychologie comparée.

Büttner. Das psychophysische Verhältnis als Grundproblem der Entwicklungslehre, der Psychologie und der Philosophie.

Burke. 7262. The origin of life. Its physical basis and definition.

Chamberlin. 7282. A geologic forecast of the future opportunities of our race.

Cornu. 7295. Beziehungen der Gele in der anorganischen Natur zu den Gelen der lebendigen Substanz.

Cuénot. 7303. Les idées nouvelles sur l'origine des espèces par mutation. 7304: Le peuplement des places vides dans la nature et l'origine des adaptations.

Cyon. 7309. Leib, Seele und Geist.

Dahl. 7310. Ist das Handeln der höheren Tiere und des Menschen mechanistisch verständlich?

Delage. 7327. Lamarck et Darwin.
—— et Goldsmith. 7328. Les théories de l'évolution.

Dewar and Finn. 7338. The making of species.

Driesch. 7345. Der Begriff „Natur“. 7346: Otto Liebmanns Lehre vom Organismus. 7347: Philosophie des Organischen. 7348: I. Die logische Rechtfertigung der Lehre von der Eigengesetzlichkeit des Belebten. II. Aufgabe und Begriff der Naturphilosophie.

Dürken. 7354. Probleme der Biologie.

Eisler. 7367. Geschichte des Monismus.

Enriques. 7372. Probleme der Wissenschaft. Tl 1. Wirklichkeit und Logik.

Esser. 7376. Die Schöpfung aus Nichts gegenüber dem Materialismus, Pantheismus und Semipanteismus.

Ewald. 7381. Darwin und Nietzsche.

Giard. 7413. L'évolution dans les sciences biologiques.

Goldstein. 7424. Monismus und Naturwissenschaft.

Hahn. 7454. Welches sind die Gründe des Stillstandes der Naturerkenntnis bei den Alten und des Fortschrittes in der Neuzeit?

Handmann. 7462. Theorie der ersten Entstehung der einfachsten Lebewesen.

Hensen. 7487. Die Wahrhaftigkeit in der Morphologie.

Hertwig. 7497. Die Entwicklung der Biologie im XIX. Jahrhundert. Die gegenwärtige Lage des Darwinismus. (Russ. Übers.)

Kellogg. 7559. The mechanics of biology.

Kleinpeter. 7570. Die phänomenologische Naturanschauung und der philosophische Realismus.

Kollarits. 7584. Die Philosophie von P. J. Möbius.

Kozlowski. 7590. La casualité envisagée comme principe fondamental de la science de la nature.

Krainskij. 7592. Die Energie der Form und die Deformation des lebenden Organismus. (Russ.)

Kreyes, Anton. 7594. Reinkes Dominantentheorie und Philosophie nebst verwandten und entgegengesetzten Anschauungen.

Le Dantec. 7630. La crise du transformatisme.

Lehmann. 7633. Flüssige Kristalle und Biologie. 7634: Flüssige Kristalle. Myelinformen und Muskelkraft.

Lessing. 7640. Pädagogik und Psychologie der Mathematik.

Lockemann. 7654. Die Beziehungen der Chemie zur Biologie und Medizin.

Loeb. 7660. Les tropismes et la psychologie.

Marchand. 7684. Das Leben und die Erde. 7686: Das Problem der Entstehung des Lebens.

Metchnikoff. 7707. Les fêtes en l'honneur de Darwin à Cambridge.

Metzger. 7708. Schelling und die biologischen Grundprobleme.

Moreau. 7720. Le "sentiment intérieur" et son rôle dans la psychologie de Lamarck.

Müller. 7741. Kraft und Stoff im Lichte der neueren experimentellen Forschung. Monismus oder Dualismus?

Palágyi. 7775. Begründung des Vitalismus.

Petersen. 7797. Die Entwicklungslehre und die Notwendigkeit. 7798a: Der Entwicklungsgedanke in der Philosophie Wundts. Diss.

Petzoldt. 7801. Die vitalistische Reaktion auf die Unzulänglichkeit der mechanischen Naturansicht.

Pfordten. 7802. Historische und biologische Kausalität.

Prochnow. 7833. Die Hauptpunkte der Theorien der aktiven Anpassung

Schopenhauers und der Lamarckianer und Neuvitalisten. 7834: Mein Psychovitalismus. 7837: Die Ideenlehre in modernem Gewande.

Przibram. 7841. Lebenskraft oder Lebensstoffe?

Rickert. 7864. Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft.

Rignano. 7867. Das biologische Gedächtnis in der Energetik.

Rohland. 7875. Die Logik in den Naturwissenschaften.

Rona. 7876. Die Urzeugung. (Ungarisch.)

Ruckhaber. 7880. Des Daseins und Denkens Mechanik und Metamechanik.

Schmöller. 7903. Naturphilosophie.

Schneider. 7906. Tierpsychologie.

Schneidewin. 7907. Eduard v. Hartmanns Naturphilosophie.

Siegel. 7945. Die Voraussetzungen des Mechanismus. 7946: Naturgesetzlichkeit und Vitalismus.

Simmel. 7949. Metaphysik des Todes.

Solvay. 7965. Physico-Chimie et Biologie.

Stadler. 7973. Biologie und Teleologie.

Stöhr. 7988. Der Begriff des Lebens.

Udránszky. 8033. Die Grenzen des Lebens. (Ungarisch.)

Veress. 8042. Berechtigung und Rolle des Vitalismus und Mechanismus in der Biologie. (Ungarisch.)

Villinger. 8046. Grundzüge einer Weltanschauung.

Vogt. 8050. Der Organintellekt.

——— 8051. Die Systematik des Lebens.

Volkman. 8053. Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften und ihre Beziehungen zum Geistesleben der Gegenwart.

Vries. 8058. Transformisme et mutation.

Wagner. 8061. Neo-Vitalismus.

Wasmann. 8071. Menschen- und Tierseele.

Waxweiler. 8073. La statistique et les sciences de la vie.

Werner. 8082. Kraft und Stoff Bewusstsein und Leben.

Wooster. 8104. The germ-plasm hypothesis of Weismann untenable.

Zehnder. 8113. Das Leben im Weltall. 8114: Die Entstehung des Lebens.

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Fifty years of Darwinism; modern aspects of evolution: Centennial addresses in honour of Charles Darwin, before the American association for the advancement of science Baltimore Friday January 1 1909. New York (Holt) 1909 (iii + 1 + 274 with pl. text fig.). 22 cm.

Inauguration du monument élevé à Jean de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum Paris 1909 (293-323 av. fig.).

ALBRECHT, Eugen v. Fischer; Knoblauch.

BAER, Karl Ernst von v. Hertwig.

Bohn. 7223. A[lfred] Giard.

Braun. 7245. Zur Erinnerung an Charles Darwin.

Breul. 7249. Die Darwinfeier der Universität Cambridge.

Britton. 7251. Darwin and botany.

BROOKS, William Keith v. Conklin.

Bryce. 7258. Personal reminiscences of Charles Darwin and of the reception of the "Origin of species."

Bumpus. 7260. Darwin and Zoology.

Caullery. 7277A. Alfred Giard. 7279: L'œuvre scientifique d'Alfred Giard.

Cépède. 7280. Les manuscrits de Lamarck.

Chamberlin. 7283. Introduction.

COMENIUS, Johann Amos v. Strunz.

Conklin. 7292. William Keith Brooks. 7293: The world's debt to Darwin.

Cox. 7298. Charles Darwin and the mutation theory. 7299: The individuality of Charles Darwin.

DALLINGER, W. H. v. Hebb.

(L-11049)

Darwin Charles v. Braun; Breul; Britton; Bryce; Bumpus; Conklin; Cox; Delage; Detmer; Ettlinger; Harmer; Hatschek; Hertwig, Oscar; Hertwig, Richard; Hovey; Hubrecht; Luther; Macallum; May; Metchnikoff; Morgan; Murray; Osborn; Potonié; Poulton; Růžicka; Schneider; Schwalbe; Sedgwick; Solms-Laubach; Spengel; Stempel; Stevenson; Timiriazev; Titchener; Vries de; Wenley; Wettstein.

DARWIN, Erasmus v. May.

Davenport. 7322. Mutation.

Delage. 7327. Lamarck et Darwin.

Detmer. 7337. Charles Darwin als Botaniker.

Dohrn, Anton v. Hanstein; Lankester; Nasonov; Waldeyer; Winter.

Dudukalov u. Dudukalova. 7353. Künstliche Kultivierung von Trypanosomen aus Rindern. (Russ.)

EHRENBERG, Gottfried Christian v. Witt.

EHRlich, Paul v. Wassermann.

Eigenmann. 7363. Adaptation.

Elfving. 7370. Carl von Linné. Eine Zweihundertjahrfeier. (Schwedisch).

ENGELMANN, Theodore Wilhelm v. Verworn.

Ettlinger. 7377. *Charles Darwin.

Fischer. 7391. Eugen Albrecht.

Fullerton. 7403. The influence of Darwin on the mental and moral sciences.

GIARD, Alfred v. Bohn; Caullery.

Goodale. 7425. The influence of Darwin on the natural sciences.

HÄCKEL, Ernst v. Reh.

Hä[llstr]öm. 7458. Die Geschichte der Descendenztheorie in Finland. (Finnisch.)

Hahn. 7454. Welches sind die Gründe des Stillstandes der Naturerkenntnis bei den Alten und des Fortschrittes in der Neuzeit?

Hanstein. 7467. Anton Dohrn†.

Harmer. 7472. Memorials of Charles Darwin.

Hatschek. 7483. Darwins 100. Geburtstag.

Hebb. 7484. Obituary. Rev. W. H. Dallinger.

HELMONT, Johann Baptist van v. Strunz.

Hertwig, Oscar. 7493. Zur Erinnerung an Charles Darwin. 7494: Karl Ernst von Baer. 7495: Darwins Einfluss auf die deutsche Biologie. 7497: Gegenwärtige Lage des Darwinismus.

Hertwig, Richard. 7498. Zum Gedächtnis des 100 jährigen Geburtstages Charles Darwins.

Hooker. 7512. The first presentation of the theory of natural selection.

Hovey. 7514. Darwin memorial celebration.

Hubrecht. 7515. Darwin and the descent of man. [An address in commemoration of Charles Darwin's birth.]

Hünseler. 7516. Theod. Schwann und seine Bedeutung für die organischen Naturwissenschaften.

HUXLEY, Thomas Henry v. Voorhees.

Jones. 7531. Disease and history.

Jung. 7539. Senckenberg und seine Stiftung.

Kersten. 7562. Darwins Vorläufer.

Knoblauch. 7571. Eugen Albrecht.

Kolkwitz. 7583. Maximilian Marsson. Nachruf.

Kühn. 7600. August Weismann.

Kühner. 7601. Jean Baptiste de Lamarck.

LAMARCK v. Cépède; Delage; Lampert; Landrieu; Leiber; Perrier.

Lampert. 7615. Charles Darwin.

Landrieu. 7618. Les origines et la jeunesse de Lamarck. 7619: Lamarck, le fondateur du transformisme, sa vie, son œuvre.

Lankester. 7621. Anton Dohrn.

Leiber. 7635. Lamarck. Studie über die Geschichte seines Lebens und Denkens.

Levander. 7641. Carl von Linné. (Finnisch.)

LEYDIG, Franz von v. Taschenberg.

LINNAEUS v. Elfving; Levander.

Locy. 7655. Biology and its makers.

Luther. 7669. Charles Darwin. (Schwedisch:)

Macallum. 7671. The semi-centennial of the Origin of Species.

MARSSON, Maximilian v. Kolkwitz; Zacharias.

May. 7695. Charles und Erasmus Darwin.

Metchnikoff. 7707. Les fêtes en l'honneur de Darwin à Cambridge.

Metzger. 7708. Schelling und die biologischen Grundprobleme.

MÖLLER, Johann Diedrich v. Richter.

Morgan. 7726. For Darwin.

Moritzi. 7729. Réflexions sur l'espèce en histoire naturelle.

Mullens. 7744. Gilbert White and Sussex.

Murray. 7745. Darwin and his publisher.

Nasonov. 7747. Anton Dohrn. 1840-1905. Nekrolog. (Russ.)

Osborn. 7768. Acceptance of the portrait of Darwin. 7769: Life and works of Darwin.

Perrier. 7794. Jean de Lamarck.

Potonié. 7823. Charles Darwin zu seinem hundertsten Geburtstage.

Poulton. 7825. Fifty years of Darwinism.

Reh. 7856. Ernst Haeckel zu seinem 75. Geburtstage.

Richter. 7863. Johann Diedrich Möller.

Růžička. 7884. Darwin. Zur Centennargeburtsfeier. (Czechisch.)

SCHELLING v. Metzger.

Schneider. 7905. Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar 1809.

Schwalbe. 7918. Zur Geschichte von Darwins „Abstammung des Menschen“.

SCHWANN, Theod. v. Hünseler.

Sedgwick. 7923. The influence of Darwin on the study of embryology.

Solms-Laubach. 7964. Rede gehalten zur Geburtsfeier Darwins in der wissenschaftlichen Gesellschaft zu Strassburg i. Els.

SPENCER, Herbert v. Ward.

Spengel. 7968. Charles Darwin.

Stempell. 7980. Zur Erinnerung an Darwin.

Stevenson. 7985. Darwin and geology.

Strunz. 7994. Johann Baptist van Helmont (1577-1644) als Chemiker und Naturphilosoph. 7995: Johann Amos Comenius (1592-1670) als Naturforscher.

Taschenberg. 8004. Franz von Leydig. Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Thomson. 8011. Darwin's predecessors.

Timiriāzev. 8012. Charles Darwin. 12. Feb. 1809-12. Feb. 1909 (Russ.).

Titchener. 8015. Poetry and science. The case of Charles Darwin.

Verworn. 8044. Theodore Wilhelm Engelmann†.

Voorhees. 8054. The teachings of Thomas Henry Huxley.

Vries. 8056. Darwin's visit to the Galápagos Islands. [An address in commemoration of the year of Charles Darwin's birth.]

——— und **Hubrecht**. 8059. [Darwin und die Abstammung des Menschen.] (Holländisch.)

Waldeyer. 8063. Anton Dohrn zum Gedächtnis.

Wallace. 8064. The origin of the theory of natural selection. 8065: My life.

Ward. 8068. The career of Herbert Spencer.

Wassermann. 8072. Paul Ehrlich.

WEISMANN, August v. Kühn.

Wenley. 8078. The halo of a hundred years (February 1809 to February 1909).

Wettstein. 8084. Darwin-Feier am 12. Februar 1909.

Wheeler. 8085. Predarwinian and postdarwinian biology.

WHITE, Gilbert v. Mullens.

Wiedemann. 8087. Zu den Biographien arabischer Mathematiker, Naturforscher und Ärzte.

(L-11049)

Winter. 8097. Ant. Dohrn.

Witt. 8100. Gottfr. Christian Ehrenberg.

Z[acharias]. 8111. Prof. Maximilian Marsson.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

American breeders' association. Volume 5. Report of the meeting held at Columbia Mo. Jan. 6-7 and 8 1909, and for the year ending December 31 1908. Washington 1909 (vii + 420 with text fig. diagr. illus. pl.). 23.5 cm.

Eleventh report of the Marine biological laboratory. (With list of publications from foundations to 1907.) Biol. Bull. Woods Hole Mass. 17 1909 (1-100).

Jahresbericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Begr. v. Richard Maly. Fortges v. R. Andreasch, M. v. Nencki†, K. Spiro. Hrsg. v. Rud[olf] Andreasch u. Karl Spiro unter Mitwirkung von A. Ascoli [u.a.] Bd 38. Ueber das Jahr 1908. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1909 (XII + 1411). 23 cm.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medizin (Forts. von Virchow's Jahresbericht.) Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. Wilhelm Waldeyer und Carl Posner. Jg. 43. Bericht für das Jahr 1908. Bd 1. Abt. 1. 2. 3. Berlin (A. Hirschwald) 1909 (284; 285-552; VII + 553-96). 28 cm.

Mitteilungen des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm a. D. H. 14. Ulm (Druck v. Frey) 1909 [1910] (VII + 220). 24 cm. [Erschienen früher u. d. T.: Jahreshefte des Vereins für Mathematik...].

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science fifty-fifth meeting held at New Orleans La. December 1905 January 1906.

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science fifty-sixth and fifty-seventh meetings held at Ithaca N.Y. June 28 to July 3 1906 (Special summer meeting), and New York

city N.Y. December 27 1906 to January 2 1907. [Washington] 1907 (1-677 with pl.).

Annual report of the Board of Regents showing the operations expenditures and condition of the Institution for the year ending June 30 1908. Washington (Gov't. print. off.) 1909 (x + 801 with text fig. maps). 23.5 cm.

Behrens. 7195. Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1908.

Dimmek. 7340. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Gesamtregister für Bd 21 bis 40. (Jg 1889-1908).

Kofoed. 7578. [Review of] Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie.

Sumner. 7996. The Biological laboratory of the Bureau of fisheries at Woods Hole, Mass. Report of the past year's work and announcement for the coming season.

Werveke. 8083. 17. Hauptversammlung der Philomathischen Gesellschaft in Strassburg i. Els. am 24. Oktober 1909. Mitt. philo.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Annales de l'Institut océanographique (Fondation Albert I^{er}, prince de Monaco) Monaco tome 1 1909. 32 cm.

Annales de la station limnologique de Besse, recueil trimestriel publié sous la direction de C. Bruyant. Clermont-Ferrand 1909.

Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. v. Erich von Drygalski. Bd. XI. Zoologie. Bd 3. H. 4. Berlin (G. Reimer) 1910 (269-496 mit 19 Taf.). 35 cm. 55 M.

Himmel und Erde. Unser Wissen von der Sternenwelt und dem Erdball. Hrsg. unter Mitwirkung von Fachgenossen von J[oseph] Plassmann [u. A.]. Bd 1: Der Sternenhimmel. Die Bewegungen und die Eigenschaften der Himmelskörper. Bd 2: Unsere Erde. Der Werdegang des Erdballs und seiner Lebewelt, seine Beschaffenheit und seine Hüllen. Lfg 10-30. München u. Berlin (Allg. Verl.-Ges.) [1909] (VIII + 417-

608 mit Taf.; VIII + 695 mit. Taf.). 28 cm. Die Lfg 1 M.

M. W. S. [Review of] Stöhr's histology arranged upon an embryological basis. By Dr. Frederick T. Lewis. Science New York N.Y. (N. Ser.) 26 1907 (111-113).

Bobretzky. 7216. Lehrbuch der Zoologie für Studierende der Universitäten und anderer höherer Lehranstalten. (Russ.)

Bourne. 7238. Comparative anatomy of animals.

Darwin. 7316. Work. Vol. I-III. 1t part. Autobiography. 2d part. The descent of man. (Russ. transl.) 7317: On the origin of species by means of natural selection. (Russ. transl.).

Gibson. 7414. Biology.

Jenkinson. 7523. Experimental embryology.

Kirkaldy and Drummond. 7568. Biology.

Kraepelin. 7591. Die Biologie. Eine Anleitung zum Unterricht in der Biologie und zum Selbststudium. (Russ. Übers.).

Lankester. 7622. A treatise on Zoology.

Lewis. 7644. Stöhr's histology arranged upon an embryological basis.

Muckermann. 7738. Grundriss der Biologie oder der Lehre von den Lebenserscheinungen und ihren Ursachen. Tl. 1: Allgemeine Biologie.

Nemilov. 7757. Kurzer Kursus der Histologie. (Russ.).

Przibram. 7843. Experimental zoology. Part i. Embryogeny: an account of the laws governing the development of the animal egg as ascertained through experiment.

Schmeil. 7902. Der Mensch und die Tiere. (Russ. Übers.).

Shipley. 7937. Pearls and parasites.

Tretjakov. 8021. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie nebst einer Anleitung zum Anfertigen der einfachsten Präparate.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

A list of the publications relating to the Oriental Region from the Zoological Record 1906. Bombay J. Nat. Hist. Soc. 19 1909 (225-252).

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Karl von Bardeleben [u. a.] hrsg. v. G. Schwalbe. (N. F.) Bd 13: Literatur 1907 Tl 3 Abt. 2. Bd. 14: Literatur 1908. Tl 1. 2. Jena (G. Fischer) 1909 (629-984 1-XX 360+262); Tl 3. Abt. 2. Jena (G. Fisher) 1910 (565-981 I-XX). 24 cm.

Literatur-Supplement für 1908 zu Bd. I und II der Internationalen Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitarbeit von L. Brühl [u. a.] . . . hrsg. v. R. Woltereck. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 1909-10 (VI+235).

[St. Petersburger Bureau für internationale Bibliographie.] С.-Петербургское Бюро Международной Библиографии. Русская Библиография по Естествознанию и Математикѣ. Томъ IV (1905). [Russische Bibliographie für Naturwissenschaften und Mathematik Band IV. (1905).] St. Petersburg [K. Akad. d. Wissensch.] 1910 (VI+223). 23 cm. 2,25 Rub. [0032].

Drzewina et Bohn. 7352. Revue annuelle des travaux de psychologie comparée (1906).

Lambe. 7614. Bibliography of Canadian zoology for 1908 (exclusive of Entomology).

Ludwig. 7668. Neue Literatur über das Grenzgebiet der Biometrie.

0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

Fifty years of Darwinism; modern aspects of evolution: Centennial addresses in honor of Charles Darwin, before the American association for the advancement of science, Baltimore, Friday January 1 1909. New York (Holt) 1909 (III+1+274 with pl. text fig.). 22 cm.

Anučin. 7167. Die russische Wissenschaft und die Naturforscherkongresse. (Russ.)

Bentley. 7200. Mental inheritance.

Bumpus. 7260. Darwin and zoology.

Cox. 7298. Charles Darwin and the mutation theory.

Harmer. 7471. Presidential address. [Brit. Ass.]

Kaščenko. 7554. Die wissenschaftliche Begründung und die praktische Bedeutung der Kreuzungen. (Russ.)

Kellogg. 7559. The mechanics of biology.

Köhler. 7574. Aufnahmen von Diatomeen mit ultraviolettem Licht.

Loeb. 7656. The limitations of biological research.

Morgan. 7726. For Darwin.

Ostwald. 7773. The relation of biology and the neighboring sciences.

Pavlov. 7782. Die Naturkunde und das Gehirn. (Russ.)

Shipley. 7938. [Presidential] opening address.

Stevenson. 7985. Darwin and geology.

Tims. 8014. The relation of pure science to practice with special reference to parasitism and inheritance.

Umov. 8034. Die Evolution der Weltanschauung im Zusammenhang mit der Lehre Darwins. (Russ.)

Vaughan. 8037. The physical basis of life.

Wilson. 8092. Recent researches on the determination and heredity of sex.

Zograf. 8120. Neueste Strömungen in der Zoologie im XX Jahrhundert. (Russ.)

0050 PEDAGOGY.

Bruck. 7257. Wie studiert man Biologie?

Hanstein. 7468. Die Biologie in den oberen Klassen der höheren Schulen.

Höfler. 7505. Die Meraner Forderungen deutscher Naturforscher und die neuesten österreichischen Lehrpläne 1908-09.

——— 7506. Naturwissenschaftlicher Unterricht.

Köhler. 7575. Der naturwissenschaftliche Unterricht bei den Philanthropen.

Kohlmeyer. 7581. Das biologische Prinzip im naturgeschichtlichen Unterrichte.

Krüger. 7596. Das Plankton und seine Verwendung im naturkundlichen Unterricht.

Lessing. 7640. Pädagogik und Psychologie der Mathematik.

Pietzker. 7812. Wissenschaftlicher Charakter des naturwissenschaftlichen Unterrichts.

Stadler. 7972. Biologie einst und jetzt.

Zacharias. 8107. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts.

——— 8109. Einführung des Planktons als selbständigen Unterrichtsgegenstandes an höheren Schulen.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Proceedings of the American association of museums. (Vol. 1): Records of the meeting held at the Museum of the Carnegie Institute, Pittsburgh, Pennsylvania, June 4-6 1907. Pittsburgh Pa. 1908 (7+187 with pl.). 23.8 cm: (Vol. 2): Records of the third annual meeting held at Chicago, Illinois, May 5-7 1908. Charleston, S. C. 1908 (vi+161 with pl.). 24.5 cm.

Bachmann. 7176. Die dänische arktische Station auf Disko (Grönland).

Behrens. 7195. Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1908.

Crispe. 7300. Museums: their relation to agriculture.

Derjugin. 7334. La construction du yacht "Alexandre Kovalevskij." (Russ.)

Flower. 7394. A list of the zoological gardens of the world.

Gunning. 7441. Matters concerning Museums in South Africa.

Gurney, E. and Gurney, R. 7443. The Sutton-broad freshwater laboratory.

Hanitsch. 7464. Guide to the Zoological collections of the Raffles Museum, Singapore.

Hennings. 7486. Heimatschutz und Naturdenkmalpflege.

Jung. 7539. Senckenberg und seine Stiftung.

Koerber. 7576. Das deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.

Lidner. 7652. Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie.

Morse. 7732. The Harpswell laboratory.

Perrier. 7793. Le Muséum national d'Histoire naturelle.

Pfuhl. 7803. Eine Führung durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen des Kaiser-Friedrich-Museums. 7804: Die Mikroskope in der naturwissenschaftlichen Abteilung des Kaiser Friedrich-Museums.

Porsch. 7821. *Orchidaceae* [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Przibram. 7840. Die biologische Versuchsanstalt in Wien. Zweck, Einrichtung u. Tätigkeit während d. ersten 5 Jahre ihres Bestandes (1902-1907).

Rathgen. 7849. Luftdichte Museums-schränke.

Seidel. 7927. Das Karpaten-Museum in Poprad.

Wünschendorfer. 8105. Die Gründung, die Entwicklung und der heutige Zustand des Museums des Ungarischen Karpathen-Vereins zu Poprad. 1873-1908. (Ungarisch.)

Zacharias. 8110. Der Ferienkurs-Pavillon zu Plön.

0070 NOMENCLATURE.

Boulenger. 7237. Abuses resulting from the strict application of the rule of priority in zoological nomenclature; means of protecting well-established names.

Buturlin. 7266. Zur Frage einer internationalen Nomenklatur der Farben. (Russ.)

Ganong. 7409. The identity of the animals and plants mentioned by the early voyagers to Eastern Canada and Newfoundland.

Hitchcock. 7503. Stable nomenclature practically unattainable.

Marquand. 7688. The Guernsey dialect names of birds, fishes, insects, etc.

Wiley. 8089. Binomial nomenclature.

Wolley-Dod. 8103. What is a species?

0080 FAUNA AND FLORA.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet 1903-1905. Bd. 7. Katalog der Ausbeute an ethnographischen Gegenständen in China. Berlin (E. S. Mittler u. S.) 1910 (46 Taf. mit erläut. Text). 27 cm. 10 M.

Adams, Charles C. 7158. Isle Royale as a biotic environment.

——— *et alii.* 7159. An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior.

Adams, John. 7160. The biological subdivision of Ireland.

Bel. 7196. Rapport sur une Mission du Congo français (1906-1907). Gise-ments minéraux. Les populations du Congo entre Brazzaville et la mer. Collections d'Histoire naturelle.

Bloomfield. 7214. Annual notes on the local [Hastings] fauna, flora, etc.

Chilton. 7287. The Subantarctic islands of New Zealand.

Cummings. 7307. Fauna of Lundy Island.

Cunnington and Boulenger. 7308. A biological expedition to the Birket el Quran, Fayum province of Egypt.

Elenkin. 7369. Gallen. (Russ.)

Evans. 7379. Our present knowledge of the fauna of the Forth area.

Gadow. 7406. Geographical distribution of animals.

Ganong. 7409. The identity of the animals and plants mentioned by the early voyagers to Eastern Canada and Newfoundland.

Grant. 7425a. Zoological results of the Ruwenzori expedition, 1905-1906.

Grenfell et alii. 7428. Labrador: The country and the people.

Grinling. 7430. A survey and record of Woolwich and West Kent.

Gurney. 7444. Natural history experiences in British East Africa.

Hanitsch. 7464. Guide to the Zoological collections of the Raffles Museum Singapore.

Harting. 7474. A sketch of the fauna and flora of Weybridge.

Herdman. 7489. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

Hornell. 7513. Marine zoology of Okhamandal in Kattiawar.

Johnston. 7529. Liberia.

Jones. 7530. The fauna of the Cocos-Keeling atoll.

Jurinskij. 7541. Phänologische Frühjahrerscheinungen in Ostsibirien 1905 und 1906. (Russ.)

Kastanje. 7556. Reise durch das Syr-Darja und das Turgai-Gebiet längs der Taschkenter Eisenbahn im J. 1906. (Russ.)

Lavrov. 7623. Eindrücke und wissenschaftliche Ergebnisse einer Sommerreise in die Yenissei-Tundra. (Russ.)

Lebedev. 7624. Plankton des Wolga-Deltas im Sommer 1907. (Russ.)

M'Intosh. 7678. Some characteristics of the fauna of the sea-shore.

Merežkovskij. 7705. Die Theorie der zwei Plasmen als Grundlage der Symbiogenese, einer neuen Lehre von der Abstammung der Organismen. (Russ.)

Morey. 7722. A guide to the natural history of the Isle of Wight.

Nathansohn. 7748. Tier- und Pflanzenleben des Meeres.

Norman. 7764. The Celtic province, its extent and its marine fauna.

Osgood. 7771. Biological investigations in Alaska and Yukon territory.

Patterson. 7779. Natural history notes from Yarmouth.

Petry. 7800. Heimatliche Pflanzen- und Tierwelt. Tl I: Naturdenkmäler und Verbreitungsgrenzen in der Umgebung von Nordhausen.

Prodán. 7838. Flora des Bükk-Gebirges.

Richardson. 7862. First appearances of birds, insects, etc., and first flowering of plants.

Ritter. 7872. Life from the biologist's standpoint.

Satunin. 7887. Eine Sommerfahrt nach dem Göl'schen Thalkessel. (Russ.)

Šavrov. 7889. Die Insel Sara. Ihr Bau, ihre Eigenschaften, Flora und Fauna. (Russ.)

Sergëjev, Lebedev u. Mitropol'sky. 7930. Verzeichnis der von dem Ichthyologischen Laboratorium im Wolga-Delta aufgefundenen Organismen. (Russ.)

Smith. 7960. A naturalist in Tasmania.

Steuer. 7982. Planktonkunde.

Wilson. 8090. Glimpses of marine life on the Forth.

Wolfenden. 8101. Scientific and biological researches in the North Atlantic.

Zernov. 8115. Sur le facies de la Phyllophora (Algae-Rhodophyceae) dans la partie N. W. de la Mer Noire. (Russ.)

zur Mühlen. 8122. Erforschung der Seen Livlands. Die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. 8123: Die Rangeschen Seen.

METHODS AND APPARATUS.

0100 GENERAL.

Biffi. 7207. 7208. Un nuovo metodo per l'allestimento delle preparazioni microscopiche a fresco.

Boas. 7215. The measurement of variable quantities.

Cole. 7290. Manual of biological projection and anesthesia of animals.

Dahl. 7311. Die biozentrische Forschungsmethode.

Dudukalov u. Dudukalova. 7353. Künstliche Kultivierung von Trypanosomen aus Rindern.

Hanfland. 7463. Neuer elektrischer Thermostat.

Kuličickij. 7606. Die Lehre vom Mikroskop und die Technik der mikroskopischen Untersuchung. (Russ.)

Levy. 7643. Entwicklungsmechanische Technik im letzten Dezennium.

Neumayer. 7759. Mikroskopische Technik. [1894-1908.]

Tretjakov. 8021. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie nebst einer Anleitung zum Anfertigen der einfachsten Präparate. (Russ.)

0110 MICROSCOPE.

Jahrbuch für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik u. Erkenntnis hrsg. v. . . . R[aul] H. Francé. Bamberg (C. C. Buchner) 1910, (98). 18 cm.

Fabre. 7382. Le pouvoir résolvant en microscopie.

Gaidukov. 7407. Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin.

Hanausek. 7461. The microscopy of technical products.

Hansen. 7466. Gelbgrünes einfARBiges Licht durch Vorschalten von Lichtfiltern vor der Quecksilberlampe für mikroskopische Zwecke.

Herold. 7491. Heizmikroskope.

Ignatowsky. 7517. Neuerungen am Leitzschen Spiegelkondensor.

Jensen. 7526. Modern use of the microscope. (Danish.)

Kalmus. 7542. Epimikroskopie.

Keeley. 7557. Microscopical image formation.

Minehin. 7716. Some applications of microscopy to modern science and practical knowledge.

Neisser. 7751. Das Mikroskop-Karussell.

Pfuhl. 7804. Die Mikroskope in der naturwissenschaftlichen Abteilung des Kaiser Friedrich-Museums.

Reicher. 7857. Mikrokinematographische Aufnahmen bei Dunkelfeldbeleuchtung und Makrokinematographie.

Scarpini. 7890. Nuova camera chiara senza prisma.

Scheffer. 7894. Die Dunkelfeldbeleuchtungen, insbes. mit Hilfe des Paraboloidkondensors. 7895: Mikrokinematographische Aufnahmen.

Siedentopf. 7942. Ultramikroskopische Abbildung. 7943: Ultramikroskopie. 7944: Lichtreaktionen im Kardioid-Ultramikroskop.

Stempell. 7981. Feinste organische Strukturen und ihre Auflösung durch Mikrophotographie mit ultraviolettem Licht.

Thomae. 8008. Ultramikroskop.

Thomae. 8009. Zur Beleuchtungsfrage in der Ultramikroskopie.

Troester. 8024. Ultramikroskopie.

Zacharias. 8108. Der neue Zeichen-Projektionsapparat von R. Winkel.

0150 MICROTOME.

Berliner. 7201. Gehirnmikrotom. 7202: Methode zur Zerlegung des in Müllerscher Flüssigkeit gehärteten Gehirns in dünne Scheiben.

Bonvicini. 7230. Zur Technik der mikroskopischen Schnitte durch beide Gehirnhemisphären.

Carazzi. 7269. Abkühlung des Paraffins. 7270: Aufkleben der Celloidinschnitte.

Funck. 7404. L'aiguillage de rasoirs à microtome. 7405: La déshydratation des coupes montées sur lames porte-objet.

Maier. 7681. Herstellung von Zelloidinserienschnitten.

Mayer. 7697. Ein neues Intermedium [Terpineol].

Petri. 7799. Die Mikrotomtechnik.

Sobolev. 7961. Die Theorie und Praxis des Schleifens der Instrumente. (Russ.)

0200 MICRO-CHEMISTRY.

Carazzi. 7268. Zur Bleichtechnik.

Halliburton. 7457. Chemistry of the cell nucleus.

Kanitz. 7550. Biochemie der Zelle. VI. Das Protoplasma als chemisches System.

Nishimura. 7763. Die Mikrochemische Eisenreaktion in menschlichen Lebern.

0250 FIXATION.

Arndt. 7168. Apparat zur selbsttätigen Fixierung und Einbettung mikroskopischer Präparate.

Berliner. 7202. Methode zur Zerlegung des in Müllerscher Flüssigkeit gehärteten Gehirns in dünne Scheiben.

Mozejko. 7737. Anwendung des Formalins zur Anfertigung von Museumspräparaten.

Tobler. 8018. Fehlergrösse einiger Fixierungsmethoden und Quellung einer Algenmembran.

0300 STAINING.

Borsche. 7235. Natur des Färbevorganges.

Carreras. 7272. L'impregnazione argantica associata all'uso della piridina per la colorazione del tessuto nervoso.

Cerletti. 7281. Differentielle Färbung bestimmter Adventitialkerne des normalen Nervengewebes und ihre Bedeutung für die Histopathologie.

Chitrovo. 7288. Die einfachste Methode des Nachweises von *Spirochaeta pallida* im Ausstrich. (Russ.)

Eisenberg. 7365. Fettfärbung.

Feilberg. 7387. Elective staining of the living tissue and the living microbe and examination of it by means of the ultramicroscope. (Danish.)

Giemsa. 7415. Färbung von Feuchtpräparaten mit meiner Azur-Eosinmethode. 7416: Färbung von Schnitten mittels Azur-Eosin.

Hatano. 7482. Färbung der Tuberkelbazillen.

Jacobsthal. 7520. Intravitale Fettfärbung.

Kronberger. 7595. Strukturfärbung.

Leporskij. 7639. Eine Methode der intravitale Färbung von *Spirochaeta obermeieri*. (Russ.)

Mayer. 7696. Zur Färbung des Glykogens.

Meyer. 7712. Zur Technik der Markscheidenfärbung.

Morel et Bassal. 7721. Procédé de coloration en masse par l'hématoxyline.

Nilsson. 7762. Die Fischelsche Alizarinfärbung und ihre Anwendbarkeit für die Polychaeten, speziell *Pectinaria koreni* Mgrn.

Pianese. 7805. Metodo per rendere durature alcune reazioni metacromatiche della sostanza amiloidea.

Rawitz. 7852. Zur Untersuchung des Nervensystems.

Ruhland. 7881. Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen.

Schuberg. 7910. Färbung von Schnittpräparaten mit der Giemsa'schen Azur-Eosin-Methode.

Schütz. 7914. Die Silberimprägnation der Neurofibrillen nach Bielschowsky.

Seefelder. 7924A. Die elastischen Fasern der menschlichen Cornea dargestellt nach der Färbemethode von Held.

Seeman. 7925. Färbbarkeitsänderung tierischer Gewebe.

Timofejew. 8013. Eine neue Färbungsmethode des Stützgewebes in verschiedenen Organen.

Traina. 8020. Eine neue und einfache Methode zur Bindegewebsfärbung.

Zimmermann. 8117. Imprägnation der Bindegewebsfibrillen nach der Methode von Bielschowsky. (Ungarisch.)

0400 PHOTOGRAPHY.

Jahresbericht über die Fortschritte der Photographie und Reproduktionstechnik. Jahrb. Phot. Halle **23** 1909 (183-496).

Banfield. 7179. On a method of preparing stereophotomicrographs.

Berndt. 7203. Das Stereoskop als Hilfsmittel der Biontologie.

Comandon. 7291. Cinématographie à l'ultramicroscope de microbes vivants et de particules mobiles.

Gummelt. 7440. Gelbfilter für Lumière-Aufnahmen.

Haldy. 7455. Die Vegetationsphotographie.

Köhler. 7574. Aufnahme von Diatomeen mit ultravioletttem Licht.

Lachi. 7613. Applicazioni della fotografia a colori nelle scienze biologiche.

Lindner. 7653. Momentmikrophotographie. Eine Stichprobe.

Marktanner-Turneretscher. 7687A. Wesentlichere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und Projektion.

Niemann. 7761. Die Photographie auf Forschungsreisen mit besonderer Berücksichtigung der Tropen.

Regaud, Dubreuil et Louis. 7854. Démonstration de microphotographies sur plaques autochromes (procédé Lumière).

Reicher. 7857. Mikrokinematographische Aufnahmen bei Dunkelfeldbeleuchtung und Makrokinematographie.

Ries. 7866. Kinematographie der Befruchtung und Zellteilung.

Scheffer. 7895. Mikrokinematographische Aufnahmen.

Stempell. 7979. *Nosema bombycis* Nägeli; Mikrophotographie mit gewöhnlichem und ultravioletttem Licht. 7981: Feinste organische Strukturen und ihre Auflösung durch Mikrophotographie mit ultravioletttem Licht.

Wentzel und Paech. 8079. Tropenphotographie.

0450 RADIOGRAPHY.

Albers-Schönberg. 7162. Die Röntgentechnik.

Béla. 7197. Plastische Röntgenbilder.

Drüner. 7350. Stereoskopische Röntgenographie.

0500 MEASURING AND WEIGHING (BIOMETRIC).

Friedenthal. 7398. Wachstum des menschlichen Körpergewichtes in den verschiedenen Lebensaltern. Volumenmessung von Lebewesen.

Glaser. 7422. Thermometer als Thermoregulatoren.

0550 OTHER METHODS.

Boldyrev. 7229. Eine neue Methode zur Untersuchung der Funktionen des Verdauungsapparates und die damit erzielten Resultate. (Russ.)

Breuer. 7248. Ein „paradoxes“ Verfahren zum Abklatschen von Zeichnungen, Schriftstücken usw.

Dzeržgovskij. 7358. Zur Methodik der Zubereitung von Vaccinen. (Russ.)

Ellerman & Erlandsen. 7371. A new method of counting leucocytes. (Danish.)

Giesenhagen. 7417. Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.

Gins. 7420. Zur Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuscheverfahrens; 7421: Anwendung der Tusche in der Mikroskopie.

Judin. 7538. Aktionsströme der markhaltigen Nerven.

Možejko. 7735. Sur l'injection tardive du système circulatoire; 7736: Eine schnelle Methode zur Darstellung der Knochen für osteologische Untersuchungen.

Peter. 7795. Eine Methode zum Durchschneiden von Seeigelleiern.

Petersen. 7798. Die Untersuchung von Mikroorganismen nach der Methode von Prof. Burri in flüssiger Tusche. (Russ.)

Pilz. 7813. Heber mit Quecksilberverschluss.

Rosenhauer. 7878. Beobachtung von lebenden Microorganismen auf festen Nährböden.

Schouten. 7909. Une methode pour l'obtention de cultures pures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion. (Hollandais.)

Schuberg und Mulzer. 7911. Ein Sauger zur Entnahme von Saugserum.

Tafner. 7999. Zeichnen auf durchsichtiger Fläche.

Thienemann. 8007. Eine einfache Form der Meyer'schen Schöpfflasche.

Thomsen and Jacobson. 8010. Burri's chinese ink method of production of true pure cultures of Bacteria (cultivation of a single Bacterium), demonstration of *Spirochaete*, &c. (Danish.)

GENERAL MORPHOLOGY.

1000 GENERAL.

Bourne. 7238. Comparative anatomy of animals.

Caulery. 7278. La méthode et les critères de la morphologie.

1200 PROMORPHOLOGY (FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF STRUCTURE).

Schimkewitsch. 7899. Tetraneurula.

1500 TERATOLOGY.

Brandenberg. 7244. Missbildung und Heredität.

Čugunov. 7306. Eine Anomalie der Harnblase bei einer Kuh. (Russ.)

Drinkwater. 7349. A brachydactylous family.

Hildebrand. 7502. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.

Kanngiesser. 7552. Verwachsungen.

Kryžanovskij. 7598. Sehr seltene Missbildung eines Kalbes. (Russ.)

Rabaud. 7847. L'évolution tératologique.

Shull. 7939. Some abnormalities and regeneration of pleiopods in *Cambarus* and other Decapoda.

Šimkevič. 7948. Missbildungen und Entstehung von Arten. (Russ.)

Šišiktorov. 7951. Missbildung des Kopfes bei einem Kalb (Cyclop mit rüsselförmigem Auswuchs). (Russ.)

Skrjabin. 7954. Dicephalus und Rhachischisis—eine doppelte Kombinationsmissbildung eines Kalbes. (Russ.) 7955: Zur Kasuistik der Missbildungen des Kuheuters. (Russ.)

Sollas. 7963. Inheritance of colour and of supernumerary mammal in guinea-pigs with a note on the occurrence of a dwarf form.

Tur. 8026. Malformations embryonnaires obtenues par l'action du radium sur les œufs de poule.

Wollenberg. 8102. Die Bedeutung der Vererbung für die Aetiologie der angeborenen Hüftgelenksverrenkung.

Zaletajev. 8112. Eine Missbildung (des Kopfes) bei einer Kuh. (Russ.)

GENERAL PHYSIOLOGY.

2000 GENERAL.

Giard. 7413. L'évolution dans les sciences biologiques.

Guyer. 7449. Sex of hybrid birds.

King, A[ibert] F[reeman] A[fricanus]. 7564. What is a living animal? How much of it is alive?

King, Helen Dean. 7565. Sex-determination in amphibians.

Lucas. 7667. The evolution of animal function.

MacDougal. 7676. Origination of self-generating matter and the influence of aridity upon its evolutionary development.

Morgan. 7727. Sex determination and parthenogenesis in phylloxerans and aphids

Newman and Patterson. 7760. A case of normal identical quadruplets in the nine-banded armadillo, and its bearing on the problems of identical twins and of sex determination.

Payne. 7783. Some new types of chromosome distribution and their relation to sex.

Pearl and Curtis. 7784. Physiology of reproduction in the domestic fowl. 3. A case of incomplete hermaphroditism.

Ritter. 7872. Life from the biologist's standpoint.

Schönland. 7908. Morphology and biology of a new species of *Haworthia*.

Semon. 7928. Der Reizbegriff.

Solvay. 7965. Physico-Chimie et Biologie.

Turson. 8030. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Wilson. 8091. The female chromosome groups in *Syromastes* and *Pyr-rochoris*.

ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

2040 GENERAL.

Assheton. 7170. The geometrical relation of the nuclei in an invaginating gastrula (e.g. *Amphioxus*) considered in connection with cell rhythm, and Driesch's conception of entelechy.

Averincev. 7171. Parasitische Protozoen. (Russ.)

Becher. 7192. Zentroepigenese? Bemerkungen zu einigen Problemen der allgemeinen Entwicklungsgeschichte.

Berthold. 7204. Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze.

Castle and Phillips. 7277. A successful ovarian transplantation in the guinea-pig, and its bearing on problems of genetics.

Cuénot. 7303. Les idées nouvelles sur l'origine des espèces par mutation.

Dennert. 7332. Die Entwicklung, ihr Wesen und ihre Erforschung.

Driesch. 7344. Die Entwicklungsphysiologie. 1905-1908.

Keller. 7558. Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen.

Róna. 7876. Die Urzeugung. (Ungarisch.)

Sedgwick. 7924. A student's textbook of zoology.

Udránszky. 8033 Die Grenzen des Lebens. (Ungarisch.)

Vogler. 8048. Entstehung der Arten.

2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

Averincev. 7171. Parasitische Protozoen. (Russ.)

Bitter. 7210. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

2100 Fission.

Ivanovskij. 7519. *Cothurnia ligiae* Cuénot, essai protistologique. (Russ. av. rés. fr.)

2150 Budding.

Pečenko. 7788. *Bacillopsis stylopygae* n.g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus. (Russ.)

Tannreuther. 8003. Budding in *Hydra*.

175 REGENERATION.

Barfurth. 7180. Regeneration und Involution.

Gravier. 7426. Sur la régénération des extrémités du corps chez le chétopère et chez la marphyse sanguine.

Gurewitsch. 7442. Neubildung von Talgdrüsen. Diss.

Janda. 7521. Regeneration bei den Arthropoden. *Asellus aquaticus*. (Čechisch); 7522: 2. Libellulidae. (Čechisch).

Kassner. 7555. Regeneration.

Kreh. 7593. Regeneration der Lebermoose.

Moore. 7718. Regeneration in *Tubularia*.

Morgan. 7725. The dynamic factor in regeneration.

Némec. 7755. Regeneration. (Czechisch).

Rauber. 7850. Ontogenese als Regeneration betrachtet.

Scott. 7921. Regeneration in *Fundulus* and its relation to the size of the fish.

Shull. 7939. Some abnormalities and regeneration of pleiopods in *Cambarus* and other Decapoda.

Steinmann. 7978. Organisatorische Resultanten. Studien an Doppelplanarien.

Stockard. 7987. Regenerative growth.

Weber. 8074. Régénération de la tête chez les larves.

2180 Grafting and Transplantation.

Baur. 7190. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären.

Carnot. 7271. L'évolution des greffes de la muqueuse gastrique.

Castle and Phillip. 7277. A successful ovarian transplantation in the guinea-pig, and its bearing on problems of genetics.

Griffon. 7429. Variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle.

Guthrie. 7447. Guinea-pig graft, hybrids.

Jost. 7535. Bastardbildung durch Pfropfung.

Loeb und Addison. 7665. Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. II. Transplantation der Haut des Meerschweinchens in Tiere verschiedener Species.

Meisenheimer. 7702. Zur Ovarialtransplantation bei Schmetterlingen.

Meyer u. Schmidt. 7710. Heteroplastische Transplantationen.

Schultz. 7915. Verpflanzung der Eierstöcke.

Winkler. 8095. Pfropfbastarde.

2300 SEXUAL REPRODUCTION.

Abric. 7156. La sexualité et le déterminisme du sexe.

Bachmetjew. 7177. Die statistisch-analytische Methode im Dienste der Bienenkunde.

Bitter. 7210. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

Boissevain. 7227. Modifications du noyau dans les générations successives d'*Actinosphaerium Eichhornii* et la signification de la reproduction sexuelle. (Hollandais).

Fitting. 7393. Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung.

Foot and Strobell. 7395. The nucleoli in the spermatocytes and germinal vesicles of *Euschistus variolarius*.

Frischholz. 7400. Zur Biologie von *Hydra*. Depressionserscheinungen und geschlechtliche Fortpflanzung.

Guyer. 7449. Sex of hybrid birds.

Hargitt. 7470. Maturation, fertilization, and segmentation of *Pennaria tiarella* (Ayres) and of *Tubularia crocea* (Ag.)

Nussbaum. 7766. Geschlechtsbildung bei Polypen.

Pearl and Curtis. 7784. Physiology of reproduction in the domestic fowl. 3. A case of incomplete hermaphroditism.

Ritter. 7868. Geschlechtliche Fortpflanzung.

Wallace. 8066. The spermatogenesis of *Agalena naevia*.

Wilson. 8093. Secondary chromosome-couplings and the sexual relations in *Abraxas*.

Zograf. 8121. Encore un cas de l'indépendance des noyaux du sperme et de l'œuf dans un œuf fécondé. (Russ.)

2400 Fertilization.

Abric. 7157. Fécondation spermatozoïdale et chimique et de la parthénogenèse.

Adler. 7161. Befruchtung.

Bataillon. 7181. L'imprégnation hétérogène sans amphimixie nucléaire chez les Amphibiens et les Echinodermes.

Boveri. 7240. „Geschlechtschromosomen“ bei Nematoden.

Breitenbach. 7246. Eine neue Blumentheorie.

Brown. 7252. The enzymes of ova—influenced by those of sperm?

Correns. 7296. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

Fischel. 7390. Entwicklung des Echinodermeneies unter dem Einflusse chemischer Agentien.

Fitting. 7393. Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung.

Hargitt. 7470. Maturation, fertilization and segmentation of *Pennaria tiarella* (Ayres) and of *Tubularia crocea* (Ag.)

Hartmann. 7475. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem.

Hartog. 7478. Dr. Hartmann's „Autogamie bei Protozoen“.

Kohlbrugge. 7580. Der Einfluss der Spermatozoiden auf die Blastula.

Kupelwieser. 7606. Entwicklungserregung bei Seeigeleiern durch Molluskensperma.

Loeb. 7657. The chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena. 7662: Das Wesen der Entwicklungserregung des tierischen Eies. 7663: Wesen der formativen Reizung.

Martinet. 7690. Sur un trèfle (*Trifolium pratense* L.) fécondé par des abeilles.

Morrill. 7731. The chromosomes in the oögenesis, fertilization and cleavage of certain Hemiptera.

Nekrassoff. 7752. Analyse der Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Eies von *Cymbulia Peronii*. Entstehung der Strahlung neben den Kernen. Kopulationsbahn der Vorkerne.

Patterson. 7781. The accessory cleavage in the hen's egg.

Ries. 7866. Kinematographie der Befruchtung und Zellteilung.

2450 PARTHENOGENESIS.

Abric. 7157. Fécondation spermatozoïdale et chimique et parthénogenèse.

Bataillon. 7182. L'embryogenèse complète provoquée chez les Amphibiens par piqure de l'œuf vierge, larves parthénogénétiques de *Rana fusca*.

Blaringhem. 7213. Parthénogenèse des végétaux supérieurs.

Daudin. 7319. Travaux et problèmes relatifs à la parthénogenèse artificielle.

Delage. 7324. Les idées nouvelles sur la parthénogenèse expérimentale. 7325: La parthénogenèse expérimentale et les propriétés des solutions électrolytiques. 7326: Les vraies causes de la prétendue parthénogenèse électrique.

Grudnov. 7432. Parthenogenese bei den Bienen. (Russ.) 7433: Gegen den Aufsatz in No. 1 der „Pčela“: Existiert die Parthenogenese? (Russ.)

Harvey. 7480. Membrane formation and pigment migration in sea-urchin eggs as bearing on the problem of parthenogenesis.

Kammerer. 7547. Die Vivariumkunde ein Gebiet neuer Arbeitsbehelfe für die Biologie.

Lécaillon. 7625. La présence de sphères attractives et de centrosomes dans les cellules issues de la segmentation parthénogénétique de l'œuf de la poule et sur les caractères de ces formations. 7626: Segmentation de l'œuf non fécondé du paon (*Pavo cristatus* L.). 7627: La segmentation parthénogénétique chez la poule qui ne s'est jamais accouplée. 7628: Dégénérescence que subit la cicatrice de l'œuf non fécondé des oiseaux.

McClendon. 7673. Artificial parthenogenesis of the sea-urchin egg.

Morgan. 7727. Sex determination and parthenogenesis in phylloxerans and aphids.

Shibata und Miyake. 7935. 7936. Parthenogenesis bei *Houttuynia cordata*.

Schleip. 7900. Eireifung bei parthenogenetisch und bei geschlechtlich sich fortpflanzenden Ostracoden; 7901: Die Reifung des Eies von *Rhodites rosae* L. und einige allgemeine Bemerkungen über die Chromosomen bei parthenogenetischer Fortpflanzung.

Smirnov. 7958. Die Parthenogenese existiert. (Russ.)

2500 METAMORPHOSIS.

Schuckmann. 7913. Einwirkung niederer Temperaturen auf den Fortgang der inneren Metamorphose bei der Puppe von *Vanessa urticae*.

2550 ALTERNATION OF GENERATION.

Effenberger. 7359. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche; 7360: Generationswechsel.

2600 HYBRIDIZATION.

Baur. 7190. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären; 7191: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

Blaringhem. 7212. Hybridation et mutation des organes.

Briem. 7250. Natürliche Bastardierung zwischen Zuckerrüben und Futterrüben.

Brožek. 7254. Mendelismus. (Čechisch.)

Fruwirth. 7402. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität.

Guthrie. 7447. Guinea pig graft-hybrids.

Guyer. 7449. Sex of hybrid birds.

Hagedoorn. 7452. On the motherly character of the hybrids produced from the eggs of *Strongylocentrotus*.

Honing. 7511. Lesh ybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarekiana*. (Hollandais.)

Jost. 7535. Bastardbildung durch Pfropfung.

Kardos. 7553. Die blaue und schwarze Rose. (Ungarisch.)

Kaščenko. 7554. Die wissenschaftliche Begründung und die praktische Bedeutung der Kreuzungen. (Russ.)

Kupelwieser. 7607. Bastardierung stammfremder Tiere.

Lutz. 7670. The first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂.

Medigreceanu. 7699. Uebersicht der Mendelschen Vererbungsgesetze.

Mendel. 7704. Hybrides végétaux.

Meyer, Arthur und Schmidt. 7710. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen. Mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

Meyer, P. 7711. Les croisements et l'hérédité des caractères (la loi de Mendel).

Price and Drinkard. 7829. Inheritance in tomato hybrids.

Spillman. 7970. The effect of different methods of selection on the fixation of hybrids.

Tennent. 8006. Echinoderm hybrids.

Trouessart. 8025. Les conditions de l'hybridité en zoologie.

Vries. 8057. Bastarde von *Oenothera gigas*.

Winkler. 8095. Pfropfbastarde. 8096: Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

2650 HERMAPHRODISM.

Koiranskij. 7582. Hermaphroditismus bei einer Ziege. (Russ.)

Pearl and Curtis. 7784. Physiology of reproduction in the domestic fowl. 3. A case of incomplete hermaphroditism.

Seidalin. 7926. Hermaphroditismus bei einer Ziege. (Russ.)

2700 INHERITANCE.

Abric. 7154. L'hérédité chez les Métazoaires.

Althausen. 7163. Vererbung der langgriffeligen und kurzgriffeligen Blütenform beim Buchweizen. Methodik der Veredelung dieser Pflanze.

Bateson. 7184. Methoden und Ziel der Vererbungslehre. 7185, 7186: Mendelian heredity. 7187: Heredity and variation in modern lights.

Baur. 7189. Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. 7191: Vererbungs- u. Bastardierungsversuche.

Bentley. 7200. Mental inheritance.

Blaringhem. 7211. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

Brachet. 7243. L'hérédité dans l'œuf.

Brandenberg. 7244. Missbildung und Heredität.

Castle. 7274. 7275. A Mendelian view of sex-heredity. 7276: The behavior of unit characters in heredity.

Correns. 7295A. Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* and *Lunaria annua*. 7296: Kern u. Plasma bei d. Vererbung.

Crzellitzer. 7302. Zur Methodik der Untersuchung auf Vererbung geistiger Eigenschaften.

Darbishire. 7314. Theory of ancestral contributions in heredity.

Davenport, Cha[rle]s B[enedict]. 7320. [Review of] Elemente der exakten Erblchkeitslehre. By W. Johannsen. 7321: Inheritance of characteristics in domestic fowl.

Davenport, Gertrude C[rotty] and **Davenport,** C[harles] B[enedict]. 7323. Prepotency in pigment colors.

Doncaster. 7342. Recent work on the determination of sex.

——— *et alii.* 7343. Determination of sex.

Drinkwater. 7349. A brachydactylous family.

Fatio. 7383. Vererbung und Anpassung bei unsern Fischen.

Fischer. 7392. Erbliche Haararmut und die Art ihrer Vererbung.

Giglio Tos. 7418. L'eredità negli organismi e l'interpretazione chimica della vita. 7419: L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo.

Godlewski. 7423. Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet.

Gruber. 7431. Vererbung, Auslese und Hygiene.

Haecker. 7451. Vererbungs und variationstheoretische Einzelfragen. I. Transversionen (Überschläge).

Hagedoorn. 7453. Mendelian inheritance of sex.

Hart. 7473. Mendelian action on differentiated sex.

Hase. 7481. Die deutschen Süswasser-Polypen *Hydra fusca* L., *Hydra grisea* L. und *Hydra viridis* L. Eine biologische Vorarbeit.

Herbst. 7488. Vererbungsstudien. VI. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite.

Herdman et alii. 7490. Experiments in inheritance.

Jennings. 7525. Heredity and variation in the simplest organisms.

Johannsen. 7527. Studies in heredity, with special regard to forestry. (Danish.)

Jordan. 7533. Facts concerning the determination and inheritance of sex.

Kammerer. 7543. Die Nachkommen der nicht Brutpflegenden *Alytes obstetricans*. 7545: Vererbung künstlicher Zeugungsveränderungen. 7547: Die Vivariumkunde ein Gebiet neuer Arbeitsbehelfe für die Biologie. 7548: Vererbung erwungener Farb- und Fortpflanzungsveränderungen.

Kellogg and Smith. 7560. Inheritance in silkworms.

Klebs. 7569. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Semprevivum*.

Kofoed. 7577. Mutations in *Ceratium*.

Lang. 7620. Alternative Vererbung bei Hunden.

Le Dantec. 7629. L'hérédité des caractères acquis.

Lutz. 7670. The first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂.

MacDougal. 7675. Heredity and the origin of species.

Máday. 7680. Die biologische Bedeutung der Organendefekte. (Ungarisch.)

Martius. 7692. Das pathogenetische Vererbungsproblem.

Medigreceanu. 7699. Uebersicht der Mendelschen Vererbungsgesetze.

Meijere. 7701. Getrennte Vererbung der Geschlechter.

Merzbacher. 7706. Gesetzmässigkeiten in der Vererbung und Verbreitung verschiedener hereditär familiärer Erkrankungen.

Meyer. 7711. Les croisements et l'hérédité des caractères (la loi de Mendel).

Morgan. 7723. What are "factors" in Mendelian explanations? 7724: Breeding experiments with rats. 7724A: Inheritance of coat colours in mice.

Müller, M. 7740. Vererbung.

Müller, Reiner. 7742. Künstliche Erzeugung neuer vererbbarer Eigenschaften bei Bakterien. 7743: Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien.

Pearson. 7786. The theory of ancestral contributions in heredity. 7787: Ancestral gametic correlations of a mendelian population mating at random.

Plate. 7814. Die Erbformeln der Farbenrassen von *Mus musculus*.

Porsch. 7821. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Price and Drinkard. 7829. Inheritance in tomato hybrids.

Przibram. 7841. Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration der Gottesanbeterinnen (Mantidae). III. Temperatur- und Vererbungsversuche. 7842: Versuche über Vererbungs-gesetze (in der Zoologie).

Reinke. 7858. Vererbung, eine Grundfrage der Biologie.

Riddle. 7865. Our knowledge of melanin color formation and its bearing on the Mendelian description of heredity.

Ritter. 7871. The hypothesis of "presence and absence" in Mendelian inheritance.

Ruthven. 7883. Theory of orthogenesis.

Sergeant. 7932. Modification expérimentale d'une habitude héréditaire chez un moustique.

Shull. 7940. The "presence and absence" hypothesis. 7941: A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance.

Simpson and Simpson. 7950. Genetic laws applied.

Sitowski. 7952. Inheritance of aniline dye.

Smith. 7959. Heredity of secondary sexual characters.

Sollas. 7963. Inheritance of colour and of supernumerary mammae in guinea-pigs, with a note on the occurrence of a dwarf form.

Spillman. 7969. Laws of heredity. (1-11049)

Stockard. 7986. Inheritance in the "walking-stick," *Aplopus mayeri*.

Strasburger. 7992. Chromosomenzahl. 7993: Der feinere Bau der Zellen und die Erbllichkeit.

Tennent. 8006. The dominance of maternal or of paternal characters in Echinoderm hybrids.

Tims. 8014. The relation of pure science to practice with special reference to parasitism and inheritance.

Tobiašek. 8016. Varietäten des Trimerismus des Daumens beim Menschen.

Toyama. 8019. A sport of the silkworm, *Bombyx mori* L., and its hereditary behavior.

Tyler. 8032. Man in the light of evolution.

Velden. 8041. Vererbung menschl. Krankheiten.

Völtz. 8047. Bedeutung des Problems der Vererbung sogen. erworbener Eigenschaften für die landwirtschaftliche Tierzucht.

Vogt. 8049. Die Germinalpermutation.

Weinberg. 8075. 8076. Vererbungsgesetze beim Menschen. 8077: Theorie der Vererbung.

White. 8086. Mendelism.

Wilson. 8092. Determination and heredity of sex.

Wilson. 8094. The cell in relation to heredity and evolution.

Winkler. 8096. Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

Wollenberg. 8102. Die Bedeutung der Vererbung für die Aetiologie der angeborenen Hüftgelenksverrenkung.

Ziegler. 8116. Die Streitfrage der Vererbungslehre (Lamarckismus oder Weismannismus).

3000 VARIATION.

Abric. 7155. La variation.

Bachmetjew. 7177. Die statistisch-analytische Methode im Dienste der Bienenkunde.

Bateson. 7187. Heredity and variation in modern lights.

Beck. 7193. Pflanzenarten und deren Umwandlung in neue.

Beyerinck. 7205. Variability in *Bacillus prodigiosus*.

Blaringhem. 7211. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

Bluntschli. 7214A. Variation beim Menschen. I. Aufgabe und Bedeutung einer vergleichenden Variationsforschung. II. Variationsbilder aus dem Gebiete der subcutanen Muskulatur des Kopfes und Halses.

Brožek. 7253. Variabilität und Localformen bei *Palaemonetes varians* Leach aus vier verschiedenen Localitäten. 7255: Variabilität bei *Palaemonetes varians* Leach aus Monfalcone bei Triest.

Burbank. 7261. Another mode of species forming.

Burri. 7263. „Mutationen“ bei Bakterien der *Coli*gruppe.

Conte. 7294. Une variation brusque. Les poules à cou nu.

Cox. 7298. Charles Darwin and the mutation theory.

Cuénot. 7303. Les idées nouvelles sur l'origine des espèces par mutation.

Davenport. 7320. [Review of] Elemente der exakten Erblchkeitslehre. By W. Johannsen. 7321: Inheritance of characteristics in domestic fowl. 7322: Mutation.

Delcourt. 7329. Variabilité du genre *Notonecta*.

Eigenmann. 7363. Adaptation.

Fruwirth. 7402. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität.

Haecker. 7451. Vererbungs- und variationstheoretische Einzelfragen. I. Transversionen (Überschläge).

Holmes. 7509. The categories of variation.

Jennings. 7524. Heredity, variation, and evolution in protozoa. 2. Heredity and variation of size and form in *Paramecium*, with studies of growth, environment of action and selection. 7525: Heredity of variation in the simplest organisms.

Klebs. 7569. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

Kofoed. 7577. Mutations in *Cerativum*.

Lovejoy. 7666. The argument for organic evolution before "The origin of species."

Lutz. 7670. The first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂.

MacDougal. 7675. Heredity and the origin of species.

Morgan. 7724A. Inheritance of coat colors in mice.

Peter. 7796. Individuelle Variation in der tierischen Entwicklung.

Pictet. 7806. Variations chez les papillons.

Pringsheim. 7831. Die Variabilität niederer Organismen.

Ritter, Geogr. 7869. Diskontinuierliche Variation im Organismenreiche. (Mit einer kurzen Zusammenfassung der durch variationsstatistische Untersuchungen bezüglich des Wachstumsprozesses gewonnenen wichtigsten Kenntnisse.)

Ritter, W[illia]m E[merson]. 7870. *Halocynthia johnsoni* n. sp. A comprehensive inquiry as to the extent of law and order that prevails in a single animal species.

Ruthven. 7883. Theory of orthogenesis.

Schwalbe. 7917. Missbildung u. Variation.

Seyot. 7933. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé.

Shull. 7940. The "presence and absence" hypothesis.

Stebut. 7976. Die Mutationstheorie und der Darwinismus in der Pflanzenzüchtung. (Russ. mit deutsch. Res.)

Stevens and Hall. 7983. Variation of fungi due to environment.

Suškin. 7997. Variieren der Färbung bei Raubvögeln. (Russ.)

Tobiašek. 8016. Varietäten des Trimerismus des Daumens beim Menschen.

Toyama. 8019. A sport of the worm *Bombyx mori* L., and its hereditary behavior.

Tuzson. 8030. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Vogt. 8051A. Das Variieren der Hummeln.

4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

Abel. 7152. Konvergenz und Descendenz.

Assheton. 7170. The geometrical relation of the nuclei in an invaginating gastrula (e.g. *Amphioxus*) considered in connection with cell rhythm, and Driesch's conception of entelechy.

Beckwith. 7194. Early history of the egg and embryo of certain hydroids.

Child. 7285. Experimental control of certain regulatory processes in *Hare-nactis attenuata*. 7286: The regulatory change of shape in *Planaria dorotocephala*.

Driesch. 7347. Philosophie des Organischen.

Giesenhausen. 7417. Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.

Godlewski. 7423. Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet.

Gurwitsch. 7445. Prämissen und anstossgebende Faktoren der Furchung und Zellvermehrung.

Hargitt. 7470. Maturation, fertilization, and segmentation of *Pennaria tiarella* (Ayres), and of *Tubularia crocea* (Ag.).

Herrmann. 7492. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss.

Kovalevskij. 7588. Die willkürliche Einwirkung auf das Geschlecht des Embryos bei den Säugetieren. (Russ.) 7589: Die Evolution als Gegenstand der Pathologie. (Russ.)

Kreh. 7593. Regeneration der Lebermoose.

Levi. 7642. Sviluppo della cresta apicale degli arti.

Levy. 7643. Entwicklungsmechanische Technik im letzten Dezennium.

Mathews. 7694. The influence of some amino-acids on the development of echinoderms.

(L-11049)

Morgan. 7725. The dynamic factor in regeneration.

——— and **Spooner.** 7728. The polarity of the centrifuged egg.

Müller. 7739. Karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*.

Šimkevič. 7947. Die Keimblätter und die Mutationstheorie. (Russ.)

Tangl. 8000. Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet.

Tannreuther. 8001. History of the germ cells and early embryology of certain aphids.

Zograf. 8121. Encore un cas de l'indépendance des noyaux du sperme et de l'œuf dans un œuf fécondé. (Russ.)

4200 Influence of External Agencies.

Boring. 7233. Effect of different temperatures on the size of the nuclei in the embryo of *Ascaris megalocephala*, with remarks on the size-relation of the nuclei in *univalens* and *bivalens*.

Boveri und Hogue. 7241. Möglichkeit, *Ascaris*-Eier zur Teilung in zwei gleichwertige Blastomeren zu veranlassen.

Fischel. 7390. Entwicklung des Echinodermencies unter dem Einfluss chemischer Agentien.

Hallbauer. 7456. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.

Hertwig. 7496. Die Radiumstrahlung in ihrer Wirkung auf die Entwicklung tierischer Eier.

Hogue. 7507. Centrifugalkraft.

Judin. 7538. Aktionsströme der markhaltigen Nerven.

Kanitz. 7549. Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur.

Loeb. 7658. Entwicklungserregung des Seeigeleies durch das Blutserum von Säugetieren. 7659: Die chemischen Bedingungen für die Entstehung einer Zwillinge beim Seeigel.

McClendon. 7672. Cytological and chemical studies of centrifuged frog eggs.

MacDougal. 7677. The direct influence of environment.

Moore. 7718. The temperature coefficient for the process of regeneration in *Tubularia crocea*.

Podwyssozki. 7818. Die formativen Reize. Reizenzellengranulome durch Kieselgur hervorgerufen.

Schuckmann. 7913. Einwirkung niederer Temperaturen auf den Fortgang der inneren Metamorphose bei der Puppe von *Vanessa urticae*.

Stevens. 7984. The effect of ultraviolet light upon the developing eggs of *Ascaris megalocephala*.

Stockard. 7987. The rates of regenerative growth in different salt solutions. The influence of regenerating tissue on the animal body.

Tennent. 8006. The dominance of maternal or of paternal characters in Echinoderm hybrids.

Tur. 8026. Malformation embryonnaires obtenues par l'action du radium sur les œufs de la poule. 8028: Développement des œufs de *Philine aperta* L. exposés à l'action du radium. 8029: Einwirkung des Radiums auf die Entwicklung der Eier von *Philine aperta* L.

4300 THEORY OF DESCENT.

Fifty years of Darwinism; modern aspects of evolution: Centennial addresses in honor of Charles Darwin, before the American Association for the Advancement of Science, Baltimore, Friday, January 1, 1909. New York (Holt) 1909 (iii + 1 + 274 with pl. text-fig.). 22 cm.

Abel. 7152. Konvergenz und Descendenz. 7153: Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung?

Blaringhem. 7212. Hybridation et mutation des organes.

Coulter. 7297. Evolutionary tendencies among gymnosperms.

Cuénot. 7303. Les idées nouvelles sur l'origine des espèces par mutation.

Darwin. 7315. The origin of species and the descent of man, transl. by J. P. Jacobsen. (Danish.) 7316: Work. Vols. I-III. 1st part, Autobiography. 2nd part, The descent of man. (Russ. transl.) 7317: On the origin of the species by means of natural selection. (Russ. transl.) 7318: The foundation of the origin of species: a sketch written in 1842.

Eigenmann. 7364. Cave vertebrates of America: A study in degenerative evolution.

Frech. 7397. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

Greene. 7427. Linnæus as an evolutionist.

Handmann. 7462. Zur Theorie der ersten Entstehung der einfachsten Lebewesen.

Hertwig, Oskar. 7497. Die Entwicklung der Biologie im XIX. Jahrhundert. Die gegenwärtige Lage des Darwinismus. (Russ. Übers.)

Hertwig, Richard. 7499. Fünfzig Jahre Darwinismus.

Jennings. 7524. Heredity, variation and evolution in protozoa. 2. Heredity and variation of size and form in *Paramecium*, with studies of growth, environmental action and selection.

Jordan. 7532. Isolation as a factor in organic evolution.

Kammerer. 7544. Allgemeine Symbiose und Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution.

Kersten. 7562. Darwins Vorläufer.

Kirchhoff. 7567. Darwinismus.

MacDougal. 7677. The direct influence of environment.

McIntosh. 7679. The Darwinian theory in 1867 and now.

Marchand. 7683. Wie haben wir uns die Entstehung des Menschen zu denken? 7685: Die verbreitetsten Vorstellungen von der phylogenetischen Entwicklung der Organismen.

Martini. 7691. Darwinismus und Zellkonstanz.

May. 7695. Charles und Erasmus Darwin.

Méhely. 7700. Bibel der Biologie. Ungarisch.)

Mordvilko. 7719. Die Divergenz der Merkmale und die physiologische Isolation. (Russ.)

Moreau. 7720. Le "sentiment interieur" et son rôle dans la psychologie de Lamarck.

Osborn. 7770. Darwin and paleontology.

Pearl und Surface. 7785. Is there a cumulative effect of selection? Data from the study of fecundity in the domestic fowl.

Poulton. 7826. The "Origin of species" and its lessons.

Pringsheim. 7831. Die Variabilität niederer Organismen.

Prochnow. 7833. Die Hauptpunkte der Theorien der aktiven Anpassung Schopenhauers und der Lamarckianer und Neuvitalisten.

Rabaud. 7847. L'évolution tératologique.

Schnehen. 7904. Zur Analyse der (bewussten) Zwecktätigkeit.

Schwalbe. 7918. Zur Geschichte von Darwins „Abstammung des Menschen.“ 7919: Darwins Werk: „Die Abstammung des Menschen.“

Schwertschlagel. 7920. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankens: ihr System und ihre phylogenetischen Beziehungen, erörtert mit Hinsicht auf die ganze Gattung *Rosa* und das allgemeine Deszendenzproblem.

Šimkevič. 7947. Die Keimblätter und die Mutationstheorie. (Russ.) 7948: Misbildungen und Entstehung von Arten. (Russ.)

Stebut. 7976. Die Mutationstheorie und der Darwinismus in der Pflanzenzüchtung. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Stevenson. 7985. Darwin and geology.

Tuzson. 8031. Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. (Ungarisch.)

Vries. 8055. La théorie de la mutation selon Hugo de Vries. 8058: Transformisme et mutation.

Wagner. 8062A. Die Auffassung des Organischen im Darwinismus und Lamarckismus.

Wallace. 8064. The origin of the theory of natural selection.

Wasmann. 8069. Alte und neue Forschungen Haeckels über das Menschenproblem.

Wilson. 8094. The cell in relation to heredity and evolution.

Wooster. 8104. The germ-plasm hypothesis of Weismann untenable.

Ziegler. 8116. Die Streitfrage der Vererbungslehre (Lamarckismus oder Weismannismus). Vortrag. . . .

Žitkov. 8119. Zuchtwahl und Sexualdimorphismus bei Vögeln. (Russ.)

4400 PHYLOGENY.

Abel. 7153. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung?

Diener. 7339. Paläontologie und Abstammungslehre.

Marchand. 7685. Die verbreitetsten Vorstellungen von der phylogenetischen Entwicklung der Organismen.

Merežkovskij. 7705. Die Theorie der zwei Plasmen als Grundlage der Symbiogenese, einer neuen Lehre von der Abstammung der Organismen. (Russ.)

Mordvilko. 7719. Die Divergenz der Merkmale und die physiologische Isolation. (Russ.)

Pohlig. 7819. Abstammungstheorie.

Rosa. 7877. Delle leggi che regolano la variabilità filogenetica.

Schwertschlagel. 7920. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankens: ihr System und ihre phylogenetischen Beziehungen, erörtert mit Hinsicht auf die ganze Gattung *Rosa* und das allgemeine Deszendenzproblem.

Tuzson. 8031. Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. (Ungarisch.)

Werner. 8081. Gibt es phylogenetisch bedeutungsvolle Bewegungen?

4500 ONTOGENY.

Assheton. 7170. The geometrical relation of the nuclei in an invaginating gastrula (e.g. *Amphioxus*) considered

in connection with cell rhythm, and Driesch's conception of entelechy.

Beckwith. 7194. Early history of the egg and embryo of certain hydroids.

Brachet. 7243. L'hérédité dans l'œuf.

Dennert. 7332. Die Entwicklung, ihr Wesen und ihre Erforschung.

Enriques. 7374. Wachstum und seine analytische Darstellung.

Lillie. 7649. The theory of individual development.

Peter. 7796. Individuelle Variation in der tierischen Entwicklung.

Rabaud. 7846. L'œuf et le milieu.

Rauber. 7850. Ontogenese als Regeneration betrachtet.

Tangl. 8000. Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet.

4550 EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Bataillon. 7182. L'embryogenèse complète provoquée chez les Amphibiens par piqûre de l'œuf vierge, larves parthénogénétiques de *Rana fusca*.

Boring. 7233. Effect of different temperatures on the size of the nuclei in the embryo of *Ascaris megalocephala*, with remarks on the size-relation of the nuclei in *univalens* and *bivalens*.

Boveri und Hogue. 7241. Möglichkeit, *Ascaris*-Eier zur Teilung in zwei gleichwertige Blastomeren zu veranlassen.

Daudin. 7319. Travaux et problèmes relatifs à la parthénogenèse artificielle.

Fischel. 7390. Entwicklung des Echinodermeneies unter dem Einfluss chemischer Agentien.

Gurwitsch. 7445. Prämissen und anstossgebende Faktoren der Furchung und Zellvermehrung.

Hertwig. 7496. Die Radiumstrahlung in ihrer Wirkung auf die Entwicklung tierischer Eier.

Hogue. 7507. Wirkung der Centrifugalkraft auf die Eier von *Ascaris megalocephala*.

Jenkinson. 7523. Experimental embryology.

Kovalevskij. 7588. Die willkürliche Einwirkung auf das Geschlecht des Embryos bei Säugetieren. (Russ.)

McClendon. 7673. Artificial parthenogenesis of the sea-urchin egg.

Mathews. 7694. The influence of some amino-acids on the development of echinoderms.

Morgan and Spooner. 7728. The polarity of the centrifuged egg.

Patterson. 7780. Development of the vascular area of the chick blastoderm.

Przibram. 7843. Experimental Zoology. Part i. Embryogeny: an account of the laws governing the development of the animal egg as ascertained through experiment.

Stevens. 7984. The effect of ultra-violet light upon the developing eggs of *Ascaris megalocephala*.

Tur. 8026. Malformations embryonnaires obtenues par l'action du radium sur les œufs de poule.

LIFE OF THE INDIVIDUAL.

4600 GENERAL.

Ewald. 7380. Tod und Leben.

Mast. 7693. The reactions of *Didinium nasutum* (Stein) with special reference to the feeding habits and the function of trichocysts.

Vaughan. 8037. The physical basis of life.

Woodruff. 8103. Life cycle of *Paramecium*.

4650 DURATION OF LIFE.

Demoll und Strohl. 7331. Temperatur, Entwicklung und Lebensdauer.

Hansemann. 7465. Makrobiotik.

Kanngiesser. 7551. Zur Lebensdauer der Holzpflanzen.

Kovalevskij. 7589. Die Evolution als Gegenstand der Pathologie. (Russ.)

Kržížkovskij. 7599. Lebensfähigkeit der Spermatozoen höherer Tiere. (Russ.)

Nestler. 7758. Lebensdauer der Bakterien.

4655 PERIODICITY OF VITAL PHENOMENA.

Dalmady. 7312. Die Perioden des Lebens. (Ungarisch.)

Viktorov. 8045. Veränderungen des Fettgewebes beim Frosche während des Winterschlafes. (Russ.)

4700 MOLECULAR STRUCTURE.

Lehmann. 7632. Scheinbar lebende fließende Kristalle, künstliche Zellen und Muskeln.

4800 FOOD AND ASSIMILATION.

Bokorny. 7228. CO_2 -Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd.

Boldyrev. 7229. Eine neue Methode zur Untersuchung der Funktionen des Verdauungsapparates und die damit erzielten Resultate. (Russ.)

Cronheim. 7301. Die Pütter'schen Arbeiten über die Ernährung der Wassertiere, den Stoffhaushalt des Meeres und Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels.

Pringsheim. 7830. Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

——— und **Pringsheim.** 7832. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

Pütter. 7845. Die Ernährung der Wassertiere und der Stoffhaushalt der Gewässer.

Raben. 7848. Ist organisch gebundener Kohlenstoff in nennenswerter Menge im Meerwasser gelöst vorhanden?

Saint-Hilaire. 7886. Mikroskopische Analyse der Ernährungsvorgänge in der Zelle. (Russ.)

Vaney et Maignon. 8036. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori*.

4900 METABOLISM, INCLUDING BIOLOGICAL CHEMISTRY.

Liesegang. 7646. Kolloidchemie des Lebens.

Pekelharing and Hoogenhuyze. 7792. About the formation of creatine in the muscles at the tonus and at the development of rigidity.

Pütter. 7845. Die Ernährung der Wassertiere und der Stoffhaushalt der Gewässer.

Schouten. 7909. Une méthode pour l'obtention de cultures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion. (Hollandais.)

Stefanowska. 7977. La croissance en poids des animaux et des végétaux.

Vaney et Maignon. 8036. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori*.

Verigo. 8043. Die Rolle des Stickstoffs im Stoffwechsel des tierischen Organismus. (Russ.)

5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

Bierberg. 7206. Die biologischökologische Theorie der Gärung.

Buytendijk. 7267. Exchange of gases in cold-blooded animals in connection with their size.

Dam. 7313. Enzym-chemische Studien über die Edamerkäse- reifung.

Fermi. 7388. Enzymes.

Grüss. 7434. Kapillaranalyse einiger Enzyme.

Harden and Young. 7469. The function of phosphates in alcoholic fermentation.

Juday. 7536. Some aquatic invertebrates that live under anaerobic conditions.

——— and **Wagner.** 7537. Dissolved oxygen as a factor in the distribution of fishes.

Kohl. 7579. Alkoholgärung.

Kusserow. 7609. Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung.

Kuyper. 7610. L'influence de la température sur la respiration des plantes supérieures.

Kwisda. 7611. 7612. Antifermente.

Leeke. 7631. Enzyme, Katalyse und verwandte Erscheinungen.

Liebert. 7645. The decomposition of uric acid by bacteria.

Lindner. 7652. Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie.

Mareš. 7687. Der physiologische Stoffwechsel. (Czechisch.)

Mossler. 7734. Fermente.

Oes. 7767. Enzymatische Chromatolyse.

Palladin. 7776. Die Arbeit der Fermente in lebenden und abgetöteten Pflanzen. (Russ.) 7777: Les prochromogènes des chromogènes respiratoires des plantes. (Russ.) 7778: Théorie de la respiration des plantes. (Russ.)

Peirce. 7789. What is the use of respiration?

Roaf. 7873. The digestive enzymes of invertebrates.

Söhngen. 7962. The splitting up of urea in the absence of albumen.

Sorauer. 7966. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

Swaab. 7998. Sur la fermentation lactique du Yoghurt. (Hollandais.)

Vandavelde. 8035. Enzymwirkungen. (Holländisch.)

5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.

Derbek. 7333. Phosphorescence de la mer d'Ochotsk. (Russ.)

5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.

Къ вопросу объ акклиматизации горныхъ родовъ крупнаго рогатаго скота въ мѣстностяхъ низменнаго характера. [Akklimation von Gebirgsrassen des Hornviehs in Niederungen.] Kiev Izv. Univ. **49** 1909 10 (I-III + 1-79).

Bělajevskij. 7198. Die Zelle der Bienenwabe mathematisch betrachtet. (Russ.)

Bohn. 7219. Mouvements de manège en rapports avec les mouvements de la marée. 7220: Attractions et répulsions dans un champ lumineux. 7221: L'Anhydrobiose et les tropismes. 7225: Reactions comparées, vis-à-vis de la lumière, de deux parasites des poissons, le branchellion (de la torpille) et l'argule (de la baliste).

Butiaġin. 7265. Anpassungsfähigkeit der Mikroorganismen an Sublimatlösungen. (Russ.)

Ivanov. 7518. Erscheinungen in der Biologie der Samenzellen als Daten für die Erkenntnis der physiologischen Bedeutung der Sekrete der accessoriellen Geschlechtsdrüsen. (Russ.)

Juday. 7536. Some aquatic invertebrates that live under anaerobic conditions.

Kanitz. 7549. Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur.

Kruyff. 7597. Les bactéries thermophiles dans les tropiques.

Kržyškovskij. 7599. Lebensfähigkeit der Spermatozoen höherer Tiere. (Russ.)

Lampert. 7616. Das Leben der Binnengewässer.

Loeb. 7660. Les tropismes et la psychologie.

Mordvilko. 7719. Die Divergenz der Merkmale und die physiologische Isolation. (Russ.)

Prochnow. 7836. Biologie und Meteorologie.

Ritter. 7870. *Halocynthia johnsoni* n. sp. A comprehensive inquiry as to the extent of law and order that prevails in a single animal species.

Ščerbakov. 7891. Die Höhlen als biologisches Medium und ihre Bewohner. (Russ.)

Wintrebert. 8098. Effetsbeinfaisants d'un milieu radifère faiblement radioactif sur la métamorphose de *Salamandra maculosa* et sur la germination et la pousse du *Lolium perenne*.

5300 ADAPTATION. MIMICRY.

Babák. 7175. Oberflächenentwicklung bei Organismen und ihre Anpassungsfähigkeit.

Cuénot. 7304. Le peuplement des places vides dans la nature et l'origine des adaptations.

Eigenmann. 7363. Adaptation.

Kammerer. 7543. Die Nachkommen der nicht Brutpflegenden *Alytes obstetricans*. 7547: Die Vivariumkunde ein Gebiet neuer Arbeitsbehelfe für die Biologie.

Lendenfeld. 7636. Anpassung.

Miller. 7714. Die Schutzfärbung der Insekten. (Russ.)

Minkiewicz. 7717. L'instinct de déguisement et le choix des couleurs chez les Crustacés.

Piéron. 7809. L'étude expérimentale de l'anticipation adaptative.

Poulton. 7824. Mimicry in the butterflies of North America.

Prochnow. 7833. Die Hauptpunkte der Theorien der aktiven Anpassung Schopenhauers und der Lamarckianer und Neuvitalisten. 7835: In Sachen der Mimikry-Theorie.

Wangerin. 8067. Über Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt.

5400 PROTECTIVE MECHANISMS.

Bogomolez. 7217. Zur Physiologie der glandulae suprarenales. Das Suprarenotoxin. (Russ.)

Bohn. 7222. A propos de l'autotomie.

Burton. 7264. The fear of man in wild animals.

Cuénot. 7305. Les couleurs protectrices chez les animaux.

Dzeržovskij. 7358. Zur Methodik der Zubereitung von Vaccinen. (Russ.)

Henneberg. 7485. Schwanzautotomie.

Holzinger. 7510. Eine Theorie der natürlichen Immunität des lebenden Gewebes. (Russ.)

Miller. 7714. Die Schutzfärbung der Insekten. (Russ.)

Nedrigailov. 7749. Immunität bei den Raupen der Bienennotte. Diss. (Russ.)

Piéron. 7810. Problèmes de l'autotomie.

—— et **Bohn.** 7811. L'autotomie volontaire.

Poulton. 7827. The value of colour in the struggle for life.

Savčenko. 7888. Theorie der Phagocytose. (Russ.)

Sleeswijk. 7956. Serum anaphylaxis.

Stockard. 7986. Inheritance in the "walking-stick," *Aplopus mayeri*.

5500 ECOLOGY.

Adams. 7158. Isle Royale as a biotic environment. 7159: An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior.

Bohn. 7224. Le passé et l'avenir de la psychologie comparée.

Drzewina. 7351. Faits et gestes des animaux.

Forbes. 7396. The general entomological ecology of the Indian corn plant.

Kammerer. 7544. Allgemeine Symbiose und Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution.

King and Russell. 7566. Animal ecology of the shore.

Loeb. 7660. Les tropismes et la psychologie.

McCray. 7674. Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production.

MacDougal. 7677. The direct influence of environment.

Piéron. 7807. Biologie de la patelle et de la calyptrée. 7808: Loi d'évanouissement des traces mnémoniques en fonction du temps chez la limnée.

Stevens and Hall. 7983. Variation of fungi due to environment.

5550 SYMBIOSIS.

Kammerer. 7544. Allgemeine Symbiose u. Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution.

Meyer und Schmidt. 7710. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pflropfstellen.

Mortensen et Rosenvinge. 7733. Plantes parasites dans des Échinodermes.

Neger. 7750. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

Piéron. 7807. Biologie de la patelle et de la calyptrée. 7808: La loi d'évanouissement des traces mnémoniques en fonction du temps chez la limnée.

Sergeant. 7932. Modification expérimentale d'une habitude héréditaire chez un moustique.

Tobler. 8017. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

Wasmann. 8070. Sympylie.

5600 COLONIES.

Viktorov. 8045. Veränderungen des Fettgewebes beim Frosche während des Winterschlafes. (Russ.)

5700 SENESCENCE.

Anglade et Lafage. 7165. Paralysie de la troisième paire; symptôme précurseur de sénilité cérébrale lacunaire.

Milman. 7715. Altersveränderungen in den Kernkörperchen der Nervenzellen. (Russ.)

5800 DEGENERATION.

Eigenmann. 7364. Cave vertebrates of America: A study in degenerative evolution.

Jones. 7531. Disease and history.

Wiesner. 8088. Die Entartung der Obstsorten.

5900 DEATH.

Enriques. 7373. La morte.

Ewald. 7380. Tod und Leben.

Hansemann. 7465. Makrobiotik.

Jores. 7534. Wann ist ein Lebewesen tot?

Milman. 7715. Altersveränderungen in den Kern Körperchen der Nervenzellen. (Russ.)

Simmel. 7949. Metaphysik des Todes.

GENERAL CYTOLOGY.

6000 GENERAL.

Beckwith. 7194. Early history of the egg and embryo of certain hydroids.

Castle. 7274. 7275. A Mendelian view of sex-heredity.

Fauré-Frémiet. 7384. La protistologie; son histoire; quelques-uns de ses récents progrès.

Foot and Strobell. 7395. The nucleoli in the spermatocytes and germinal vesicles of *Euschistus variolarius*.

Guilliermond. 7437. Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine.

Guttenberg. 7448. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

Kurssanow. 7608. Cytologie der Florideen.

Lillie. 7647. Polarity and bilaterality of the annelid egg. Experiments with centrifugal force. 7648: Karyokinetic figures of centrifuged eggs; an experimental test of the center of force hypothesis. 7650: The general biological significance of changes in the permeability of the surface layer or plasma-membrane of living cells.

Marquette. 7689. Organization of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia*.

Morgan. 7727. Sex determination and parthenogenesis in phylloxerans and aphids.

Payne. 7783. Some new types of chromosome distribution and their relation to sex.

Popoff. 7820. Zellgrösse, ihre Fixierung und Vererbung.

Reuter. 7860. Merokinesis, ein neuer Kernteilungsmodus.

Roth. 7879. Botanische Literatur der Zelle.

Smallwood. 7957. A re-examination of the cytology of *Hydractinia* and *Penaria*.

Tannreuther. 8002. Germ cells of *Hydra*.

Wallace. 8066. The spermatogenesis of *Agalena naria*.

Wilson. 8091. The female chromosome groups in *Syromastes* and *Pyrrochoris*. 8092: Recent researches on the determination and heredity of sex. 8093: Secondary chromosome-couplings and the sexual relations in *Abraxas*.

STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

6100 GENERAL.

Ambrož. 7164. Entwicklungszyklus des *Bacillus natri* spec. nova, als Beitrag zur Cytologie der Bakterien. (Czechisch.)

Chmëlevskij. 7289. Die möglichen Ursachen der Beständigkeit der von den protoplasmatischen Organoiden in den

zellen der Organismen angenommenen Formen. (Russ.)

Erhard. 7375. Flimmerzellen.

Guilliermond. 7439. Cytologie des levûres.

Kollmann. 7585. Les leucocytes et le tissu lymphoïde des Invertébrés. 7586: L'évolution des leucocytes et du tissu limphoïde des Invertébrés.

Kolosoſov. 7587. Bau der quergestreiften Muskelfasern bei den Vertebraten und Arthropoden. 2). Funktionelle Veränderungen in diesen Fasern. 3). Elastische Spiralen derselben Fasern. (Russ.)

Maire et Tison. 7682. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae.

Merežkovskij. 7705. Die Theorie der zwei Plasmen als Grundlage der Symbiogenese, einer neuen Lehre von der Abstammung der Organismen. (Russ.)

Nemilov. 7756. Bau der marklosen Nervenfasern. (Russ. mit deutsch. Rés.) 7757: Kurzer Kursus der Histologie. (Russ.)

Sošestvenskij. 7967. Die quergestreifte Muskulatur des Schlundes beim Pferd. (Russ.)

Strasburger. 7993. Der feinere Bau der Zellen und die Erbllichkeit.

Wisselingh. 8099. Production et l'étude de cellules sans noyau, sans leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra*. (Hollandais.)

6200 CYTOPLASM.

Bilek. 7209. Die fibrillären Strukturen in den Darmzellen der Ascariden.

Duesberg. 7356. Les chondriosomes des cellules embryonnaires du poulet et leur rôle dans la genèse des myofibrilles, avec quelques observations sur le développement des fibres musculaires striées.

——— et **Hoven.** 7357. Observations sur la structure du protoplasme des cellules végétales.

Eisenberg. 7366. Ektoplasmatheorie.

Eismond. 7368. Struktur des Protoplasmas. (Russ.)

Fauré-Fremiet. 7386. La continuité des mitochondries à travers des générations cellulaires et le rôle de ces éléments.

Knoll. 7573. Kern u. Plasma.

Küster. 7604. Verschmelzung nackter Protoplasten. 7605: Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

Lepeschkin. 7637. Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe.

Meves. 7709. Strukturen in den Zellen des embryonalen Stützgewebes; Entstehung der Bindegewebsfibrillen, insbesondere derjenigen der Sehne.

Némec. 7753. Natur des Bakterienprotoplasten.

Pečenko. 7788. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus. (Russ.)

Sjövall. 7953. Eine Ependymcyste embryonalen Charakters (Paraphyse?) im dritten Hirnventrikel mit tödlichem Ausgang. Zugleich eine Beobachtung wahrer lipochromer Veränderungen mit Auftreten von „Halbmondkörperchen“.

Štolc. 7990. Kernlose Individuen und kernlose Teile d. *Amoeba proteus*. (Cechisch.)

Vaughan. 8037. The physical basis of life.

Zacharias. 8106. Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

6300 NUCLEUS.

Averincev. 7171. Parasitische Protozoen. (Russ.) 7173: Der Kernapparat und seine Rolle im Leben der Zelle, begründet auf dem Studium der Protozoen. (Russ.)

Bogrowa. 7218. L'émigration du nucléole dans les cellules nerveuses des ganglions rachidiens.

Boissevain. 7227. De l'influence d'une culture prolongée sur les noyaux d'*Actinosphaerium Eichhornii*. (Hollandais.)

Boubier. 7236. Les chromosomes. Éléments dynamogènes de la cellule (esquisse d'une théorie).

Derschau. 7335. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei

den Chlorophyceen. 7336: Makronucleus der Pflanzenzelle.

Foot and Strobell. 7395. The nucleoli in the spermatocytes and germinal vesicles of *Euschistus variolarius*.

Gates. 7410. The stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, De Vries.

Guilliermond. 7438. Structure des Bacilles endosporés.

Herweden. 7501. Kernstruktur.

Knoll. 7573. Kern u. Plasma.

Maziarski. 7698. Structure nucléaire.

MencI. 7703. Die Bakterienkerne und die „cloisons transversales“ Guilliermond's.

Moroff. 7730. Entwicklung der Nesselzellen bei *Anemonia*.

Nekrassoff. 7752. Analyse der Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Eies von *Cymbulia Peronii*. Entstehung der Strahlung neben den Kernen. Kopulationsbahn der Vorkerne.

Némec. 7753. Natur des Bakterienprotoplasten.

Pečenko. 7788. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus. (Russ.)

Podvysockij. 7817. Bedeutung mechanischer Erreger in der Aetiologie neubildender Prozesse. Die Infusorienerde als Erreger einer stürmischen Vermehrung der Zellkerne und einer Bildung von Riesenzellen-Granulomen. (Russ.)

Rautmann. 7851. Der Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhältnis des Protoplasmakörpers zum Kern. Experimentelle Untersuchungen an *Paramecium caudatum*.

Růžicka. 7885. Cytologie der sporenbildenden Bakterien und Chromidialtheorie. (Czechisch.)

Schaxel. 7892. Die Morphologie des Eiwachstums und der Follikelbildungen bei den Ascidien. 7893: Die Oogenese von *Pelagia noctiluca* Pér. et Less. mit besonderer Berücksichtigung der Chromidien und Nucleolen.

Schiller. 7898. Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern.

Schleip. 7901. Die Reifung des Eies von *Rhodites rosae* L. und einige allgemeine Bemerkungen ueber die

Chromosomen bei parthenogenetischer Fortpflanzung.

Sošestvenskij. 7967. Die quergestreifte Muskulatur des Schlundes beim Pferde.

Stauffacher. 7974. Constitution du noyau, nucléoles des cellules animales et végétales. 7975: Kernstrukturen.

Štolc. 7990. Kernlose Individuen und kernlose Teile d. *Amoeba proteus*. (Cechisch.)

Strasburger. 7992. Chromosomenzahl.

Trinci. 8022. L'evoluzione storica del problema della riduzione cromatica in rapporto all'attuale ipotesi dell'esistenza di un tipo unico e fondamentale di maturazione nei due regni. 8023: Le differenze morfologiche dei cromosomi d'uno stesso nucleo.

Vay. 8038. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.

Wagner. 8062. Zellkern.

Zacharias. 8106. Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

Zimmermann. 8118. Histologie der Milchdrüse des Rindes, mit besonderer Rücksicht auf die Kernteilungsfiguren. (Ungarisch.)

Zograf. 8121. Encore un cas de l'indépendance des noyaux du sperme et de l'œuf dans un œuf fécondé. (Russ.)

6400 ACTIVE CELL-CONTENTS (CENTROSOME, Etc.).

Averincev. 7171. Parasitische Protozoen. (Russ.)

Bresslau. 7247. Sichtbarkeit der Centrosomen in lebenden Zellen. Ein Hinweis auf *Mesostoma ehrenbergi* als Objekt zu cytologischen Untersuchungen.

Duesberg. 7355. Continuité des éléments mitochondriaux des cellules sexuelles et des chondriosomes des cellules embryonnaires.

Gates. 7411. The behavior of the chromosomes in *Oenothera lutea* × *O. gigas*.

Lepeškin. 7628. Ein neuer Vertreter der Vermes mit vier Chromosomen. (Russ.)

Milman. 7715. Altersveränderungen in den Kernkörperchen der Nervenzellen. (Russ.)

Némec. 7754. Zur Mikrochemie der Chromosomen.

Schaxel. 7892. Die Morphologie des Eiwachstums und der Follikelbildungen bei den Ascidien.

Strasburger. 7992. Chromosomenzahl.

Vejdovský. 8040. Vorhandensein von Monosomen bei Säugethieren. (Čechisch.)

Winkler. 8096. Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

6450 CHLOROPLASTS.

Küster. 7605. Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

Pečenko. 7788. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus. (Russ.)

Podjapolski. 7815. Le chlorophylle chez les insectes (Orthoptera) et chez les grenouilles. (Russ.) 7816: Chlorophyll bei Fröschen. (Russ. mit deutsch. Res.)

Senn. 7929. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

6500 CONTRACTILE VACUOLES.

Fauré-Frémiet. 7385. Vacuoles colorables par le rouge neutre chez un Infusoire cilié.

6600 OTHER CELL-CONTENTS.

Champy. 7284. Démonstration de mitochondries dans diverses cellules.

Dizderev. 7341. Histologischer Bau der Nebennieren bei den Haustieren. (Russ. u. deutsch. Res.)

Ottolenghi. 7774. Die feinere Struktur der Hefen.

Prenant. 7828. Les mitochondries et l'ergastoplasme.

Regaud. 7853. Mitochondries en général.

— et **Mawas.** 7855. Sur la structure du protoplasma (ergastoplasme, mitochondries, grains de ségrégation) dans les cellules séro-zymogènes des acini et dans les cellules des canaux

excréteurs de quelques glandes salivaires des Mammifères.

Renner. 7859. Lithocysten.

Štolc. 7989. Intracelluläre Agglutination und verwandte Erscheinungen bei *Pelomyxa*.

6650 OTHER CELL-CONTENTS.

Pečenko. 7788. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus. (Russ.)

PHYSICAL PROPERTIES.

7000 OSMOTIC PRESSURE, Etc.

Friedenthal. 7398. Wachstum des menschlichen Körpergewichtes in verschiedenen Lebensaltern. Volumenmessung von Lebewesen.

Lepeschkin. 7637. Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe.

Lillie. 7650. The general biological significance of changes in the permeability of the surface layer or plasmamembrane of living cells.

Michaelis. 7713. Ursachen der amöboiden Beweglichkeit.

Osterhout. 7772. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

Ruhland. 7881. Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen. 7882: Durchlässigkeit der Plasmahaut.

PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

7300 GENERAL.

Averincev. 7173. Der Kernapparat und seine Rolle im Leben der Zelle, begründet auf dem Studium der Protozoen. (Russ.)

Ehrlich. 7361. Partialfunktionen der Zelle.

Guieysse Pellissier. 7436. Les différenciations protoplasmiques et l'activité cellulaire.

Khainsky. 7563. *Paramaecium*.

Küster. 7603. Experimentelle Erforschung des Zellenlebens.

Lillie. 7651. Connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements.

Štolc. 7990. Kernlose Individuen und kernlose Teile d. *Amoeba proteus*. (Čechisch.)

7350 METABOLISM.

Abderhalden. 7151. Zellstoffwechsel.

Höber. 7504. Mechanismus des Stoffaustausches bei den Zellen.

Kanitz. 7550. Biochemie der Zelle. VI. Das Protoplasma als chemisches System.

Pečenko. 7788. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungscyclus. (Russ.)

7375 PHAGOCYTOSIS. MACROPHAGES.

Hamburger. 7459. The influence of small amounts of calcium on the motion of phagocytes.

— und **Haan.** 7460. Phagocyten.

Savčenko. 7888. Theorie der Phagocytose. (Russ.)

7400 MOTION.

Bogrowa. 7218. L'émigration du nucléole dans les cellules nerveuses des ganglions rachidiens.

Bruchmann. 7256. Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

Erhard. 7375. Flimmerzellen.

Küster. 7605. Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

Michaelis. 7713. Ursachen der amöboiden Beweglichkeit.

Scourfield. 7922. The locomotion of microscopic aquatic organisms.

Yamamoto. 8105. Lokomotionsapparat der Protistenzellen.

7550 PRODUCTION OF LIGHT.

Derbek. 7333. Phosphorescence de la mer d'Ochotsk. (Russ.)

7700 IRRITABILITY.

Bruchmann. 7256. Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

Fröschel. 7401. Ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz.

Hamburger. 7459. The influence of small amounts of calcium on the motion of phagocytes.

Hollander. 7508. Bedeutung von Fechners „Nanna“ für die Gegenwart. Diss.

Judin. 7538. Aktionsströme der markhaltigen Nerven.

Lillie. 7651. Connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements.

Pekelharing. 7790. La relation entre la durée de présentation et l'intensité de l'excitation dans le géotropisme. (Hollandais). 7791: La perception de l'excitation géotropique par les plantes. (Hollandais.)

7800 FATIGUE.

Popoff. 7820. Ursachen der physiologischen Depression der Zelle.

7900 CONDUCTILITY OF STIMULI.

Judin. 7538. Aktionsströme der markhaltigen Nerven.

8000 CELL AND NUCLEAR DIVISION.

Averincev. 7171. Parasitische Protozoen. (Russ.)

Baltzer. 7178. Die Chromosomen von *Strongylocentrotus lividus* und *Echinus microtuberculatus*.

Borgert. 7232. Die Mitose bei marinen *Ceratium*-Arten.

Boring. 7234. A small chromosome in *Ascaris megalocephala*.

Boubier. 7236. Les chromosomes. Éléments dynamogènes de la cellule (esquisse d'une théorie).

Boveri. 7239. Die Blastomerenkerne von *Ascaris megalocephala* und die Theorie der Chromosomenindividualität.

Della Valle, Paolo. 7330. Tetradi in cellule somatiche.

Derschau. 7335. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen.

Dudukalov u. Dudukalova. 7353. Künstliche Kultivierung von Trypanosomen aus Rindern. (Russ.)

Duesberg. 7355. Continuité des éléments mitochondriaux des cellules sexuelles et des chondriosomes des cellules embryonnaires.

Fauré-Fremiet. 7386. La continuité des mitochondries à travers des générations cellulaires et le rôle de ces éléments.

Fick. 7389. Blastomerenkerne von *Ascaris* und die Theorie der Chromosomen.

Fries. 7399. Die Entwicklung der Chromosomen im Ei von *Branchipus Grub[ei]* und der parthenogenetischen Generationen von *Artemia salina*.

Gallardo. 7408. La division de la cellule phénomène bipolaire de caractère électro-colloidal.

Gates. 7410. The stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, De Vries. 7411: The behavior of the chromosomes in *Oenothera lutea* × *O. gigas*.

Giesenhausen. 7417. Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.

Guieysse-Pellissier. 7435. Étude de la division karyokinétique des cellules épithéliales de l'intestin d'*Ascaris megalocephala*.

Gutherz. 7446. Wird die Annahme einer Beziehung zwischen Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung durch das Studium der *Gryllus*-Oogenese widerlegt?

Haase. 7450. Kernteilung v. *Ulothrix*.

Hargitt. 7470. Maturation, fertilization, and segmentation of *Pennaria tiarella* (Ayres) and of *Tubularia crocea* (Ag.).

Hartmann. 7476. Polyenergide Kerne. Multiple Kernteilungen und generative Chromidien bei Protozoen.

Hartog. 7479. Mitokinetism in the mitotic spindle and in the Polyasters. 7477: The dynamics of mitotic cell-division.

Knoche. 7572. Experimentelle und andere Zellstudien am Insektenovarium.

Lepeškin. 7638. Ein neuer Vertreter der Vermes mit vier Chromosomen. (Russ.)

Marshall. 7689A. The follicular epithelium from the ovary of the walking-stick, *Diapheromera femorata*.

Milman. 7715. Altersveränderungen in den Kernkörperchen der Nervenzellen. (Russ.)

Morrill. 7731. The chromosomes in the oögenesis, fertilization and cleavage of certain Hemiptera.

Müller. 7739. Karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*.

Nägler. 7746. Entwicklungsgeschichtliche Studien über Amöben.

Nekrassoff. 7752. Analyse der Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Eies von *Cymbulia Peronii*. Entstehung der Strahlung neben den Kernen. Kopulationsbahn der Vorkerne.

Nemec. 7754. Zur Mikrochemie der Chromosomen.

Novikov. 7765. Bedeutung der amitotischen Teilung. (Russ.)

Oes. 7767. Enzymatische Chromatolyse.

Postma. 7822. La division cellulaire végétative chez les plantes supérieures. (Hollandais.)

Reuter. 7860. Merikinesis, ein neuer Kernteilungsmodus.

Richards. 7861. Method of cell division in *Tania*.

Ries. 7866. Kinematographie der Befruchtung und Zellteilung.

Robertson. 7874. Chemical mechanics of cell-division.

Schazel. 7893. Die Oogenese von *Pelagia noctiluca* Pér et Less. mit besonderer Berücksichtigung der Chromidien und Nucleolen.

Schil. 7896. Particularités de la télophase chez *Allium Cepa*.

Schiller. 7897. Künstliche Erzeugung „primitiver“ Kernteilungsformen bei *Cyclops*. 7898: Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern.

Schleip. 7901. Die Reifung des Eies von *Rhodites rosae* L. und einige allgemeine Bemerkungen ueber die Chromosomen bei parthenogenetischer Fortpflanzung.

Sheppard. 7934. The disappearance of the nucleolus in mitosis.

Stauffer. 7975. Kernstrukturen.

Stomps. 7991. Division cellulaire et synapsis chez *Spinacia oleracea*. (Hollandais.)

Strasburger. 7992. Chromosomenzahl. 7993: Feinerer Bau d. Zellen.

Tannreuther. 8001. History of the germ cells and early embryology of certain aphids.

Trinci. 8022. L'evoluzione storica del problema della riduzione cromatica in rapporto all'attuale ipotesi dell'esistenza di un tipo unico e fondamentale di maturazione nei due regni. 8023: Le differenze morfologiche dei cromosomi d'uno stesso nucleo.

Vejdovský. 8039. Parallele Chromosomenkopulation als Substrat für die Zellkernanalyse. (Čechisch.)

Wilson. 8091. The female chromosome groups in *Syromastes* and *Pyrrochoris*. 8093: Secondary chromosome-couplings and the sexual relations in *Abraxas*.

Zimmermann. 8118. Histologie der Milchdrüse des Rindes, mit besonderer Rücksicht auf die Kernteilungsfiguren. (Ungarisch.)

INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

8250 LIGHT (INCLUDING RÖNTGEN RAYS, Etc.).

Babák. 7174. Zur allgemeinen Physiologie der Nerventätigkeit, erworben bei der Prüfung der chromatischen Hautfunktion der Amphibien. (Czechisch.)

Boysen-Jensen. 7242. Influence of light on forest-trees. (Danish.)

Casemir. 7273. Die Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen.

Schulze. 7916. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 μ Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

Stevens. 7984. The effect of ultraviolet light upon the developing eggs of *Ascaris megalocephala*.

8300 TEMPERATURE.

Georgevitch. 7412. Einfluss extremer Temperaturen auf d. Zellen d. Wurzelspitze.

Rautmann. 7851. Der Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhältnis des Protoplasmakörpers zum Kern. Experimentelle Untersuchungen an *Paramaecium caudatum*.

Schubert. 7912. Resistenz exsiccator-trockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen.

8400 GRAVITY.

Spisar. 7971. Einfluss der Schwerkraft auf die *Hemerocallis*-blüthen. (Čechisch.)

8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

Küster. 7602. Die Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen.

Lillie. 7647. Polarity and bilaterality of the annelid egg. Experiments with centrifugal force. 7648: Karyokinetic figures of centrifuged eggs; an experimental test of the centre of force hypothesis.

Loeb. 7664. Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von *Limulus*, und insbesondere auf ihre Granula.

McClendon. 7672. Cytological und chemical studies of centrifuged frog eggs.

8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

Anschütz. 7166. Wirkung d. Chinins auf Protozoen.

Bruchmann. 7256. Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

Hamburger. 7459. The influence of small amounts of calcium on the motion of phagocytes.

Küster. 7604. Verschmelzung nackter Protoplasten.

Loeb. 7664. Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von *Limulus*, und insbesondere auf ihre Granula.

McClendon. 7672. Cytological und chemical studies of centrifuged frog eggs.

Oes. 7767. Enzymatische Chromatolyse.

Podvysockij. 7817. Bedeutung mechanischer Erreger in der Aetiologie neubildender Prozesse. Die Infusorienerde als Erreger einer stürmischen Vermehrung der Zellkerne etc. (Russ.)

Popoff. 7820. Ursachen der physiologischen Depression der Zelle.

Schubert. 7912. Resistenz exsiccatorrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen.

Werbitzki. 8080. Blepharoblastlose Trypanosomen.

Ehrlich. 7362. Die physiologische Degeneration der Epithelzellen des *Ascaris*darmes.

Podvysockij. 7817. Bedeutung mechanischer Erreger in der Aetiologie neubildender Prozesse. Die Infusorienerde als Erreger einer stürmischen Vermehrung der Zellkerne etc. (Russ.)

Popoff. 7820. Ursachen der physiologischen Depression der Zelle.

Tendeloo. 8005. Krankheit.

Vogt. 8052. Rückschreitende Veränderungen von Kernen und Zellen junger Entwicklungsstadien von *Triton cristatus*.

PATHOLOGICAL CHANGES.

8600 GENERAL.

Borgert. 7231. Erscheinungen fettiger Degeneration bei tripyleen Radiolarien.

8700 DEATH.

Evans. 7378. Do animals die a natural death?

Prowazek. 7839. Zelltod und Strukturspannung.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

<i>Akad. Ért., Budapest</i> ...	Akademiai Ertesítő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Amer. Breed. Ass. Rep., Washington, D.C.</i>	Report of the American Breeders' Association Washington, D.C.	— U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i> ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden</i> ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>Ann. biol. lacustre, Bruxelles</i>	Annales de Biologie Lacustre, Bruxelles.	— Bel.
<i>Ann. Ent. Soc. Amer., Columbus, Ohio</i>	Annals of the Entomological Society of America. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.

<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux, dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros per an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
<i>Arb. D. Ges. Züchtgsk., Hannover</i>	Arbeiten der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, hrsg. v. d. Arbeitsstelle für Sammlung und Verwertung züchterischer Einführungen. Hannover. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig...</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. Gesch. Natw., Leipzig</i>	Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn ...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde [N.F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön], hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. Philos., Berlin ...</i>	Archiv für Philosophie. 1. Abth.: Archiv für Geschichte der Philosophie. 2. Abth.: Archiv für systematische Philosophie. Berlin. [8 H. jährl.]	82 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Leipzig</i>	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Leipzig. [3 monatl.]	— Ger.
<i>Arch. sc. biol., St. Petersburg</i>	Архивъ биологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Tierheilk., Berlin ...</i>	Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.

<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. Zellforschg, Leipzig</i>	Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Archivio ital. anat. embriol., Firenze</i>	Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia, Firenze.	273 It.
<i>Astrachanĭ, Arb. Ichth. Lab.</i>	Труды Ихтиологической Лабораториі Управленія Каспійско-Волжскихъ рыбныхъ и тѣльных промысловъ. Астраханъ. [Arbeiten des Ichthyologischen Laboratoriums der Kaspivolgaschen Fischerei-Verwaltung in Astrachan]	— Rus.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Posener Lande, Lissa i. P.</i>	Aus dem Posener Lande. Blätter für Heimatkunde hrsg. v. P. Beer. Lissa i. P. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Beitr. path. Anat., Jena ...</i>	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
<i>Beitr. Tuberkulose, Würzburg</i>	Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Ber. intern. Kongr. Philos., Heidelberg</i>	Bericht über den internationalen Kongress für Philosophie zu Heidelberg, hrsg. von Th. Elsenhaus. Heidelberg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Chron.</i>	The University Chronicle. University of California, Berkeley, Cal.	568 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	— U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	— U.S.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Mitt. biol. Anst. ...</i>	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.

<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin.	209 Ger.
<i>Bibliogr. anat., Nancy-Paris</i>	Bibliographie anatomique, dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
<i>Biochem. Zs., Berlin</i> ...	Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Biol. Centralbl., Leipzig [früher Berlin]</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biol. Zs., Moskva</i> ...	Біологічний журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau].	— Rus.
<i>Biologica, Torino</i> ...	Biologica. Raccolta di Scritti di Biologia, Torino.	— It.
<i>Bl. Gymn. Schulw., München</i>	Blätter für das Gymnasial-Schulwesen. München.	— Ger.
<i>Bl. Schulw., Berlin</i> ...	Blätter für höheres Schulwesen, hrsg. v. Ritter. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Boll. sc. med., Bologna</i> ...	Bollettino delle scienze mediche, Bologna.	37 It.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol.</i>	Bulletin de la société d'anatomie et de physiologie normales et pathologiques de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	182 Fr.
<i>Bot. Centralbl., Dresden Beihefte</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. [wöch.] Nebst Beiheften.	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill.</i> ...	Botanical Gazette. Chicago, Ill.	64 U.S.
<i>Botan. Közlem., Budapest</i> ...	Botanikai Közlemények. Budapest. [Botanische Mitteilungen. Budapest.] (Geänderter Titel der Növényt. Közlem.)	— Hun.
<i>Buitenzorg, Bul. Dép. Agric. Indes Néerl.</i>	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	— Hol.
<i>Bul. Inst. psych., internat., Paris</i>	Bulletin de l'Institut psychologique. international. Paris.	224 Fr.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Trans. R. Soc. S. Africa</i>	Transactions of the Royal Society, South Africa, Cape Town.	— S. Afr.

<i>Čas. Lékař. Česk., Prag</i> ...	Časopis Lékařů Českých. Praha. [Zeitschrift der Tschechischen Ärzte. Prag. [wöch.]	— Aus.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referat zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena</i> ...	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Cheltenham, Proc. Nat. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Natural Scientific Society, Cheltenham.	— U.K.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>D. ent. Zs., Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{4}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Berlin</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin.	352 Ger.
<i>D. Rev., Stuttgart</i> ...	Deutsche Revue, hrsg. v. R. Fleischer. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
<i>Ent. Zs., Stuttgart</i> ...	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	442 Ger.
<i>Ergebn. wiss. Med., Leipzig</i>	Ergebnisse der wissenschaftlichen Medizin, hrsg. von C. Lewin. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Erlangen, SitzBer. physik Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährl.]	453 Ger.

<i>F. Tidskr., Helsingfors</i> ...	Finsk Tidskrift för Vitterhet, Vetenskap, Konst och Politik. Helsingfors. 8vo.	15 Fin.
<i>Flora, Jena</i> ...	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6-8 H. jährl.]	463 Ger.
<i>Folia neuro-biol., Leipzig</i> ...	Folia neuro-biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems, hrsg. v. E. Hekma. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Folia serologica, Leipzig</i> ...	Folia Serologica. II (serologischer) Teil des internationalen Zentralorgans für Blut- und Serumforschung, hrsg. v. A. Pappenheim. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.
<i>Geschichtsfreund, Stuttgart</i>	Der Geschichtsfreund. Zwanglose Mitteilungen aus der Geschichte, der Kultur-, Kunst- und Literaturgeschichte, hrsg. v. Verein der Geschichtsfreunde. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Geschlecht u. Ges., Berlin</i> ...	Geschlecht u. Gesellschaft, hrsg. v. K. Vanselow. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Graefes Arch. Ophthalm., Leipzig</i>	Graefes Archiv für Ophthalmologie, red. v. Leber u. Wagenmann. Leipzig. [5-6 H. jährl.]	533 Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Halle, Leopoldina</i> ...	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jährl.]	546 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle, Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.

<i>Hastings East Sussex Nat.</i>	Hastings and East Sussex Naturalist, being the Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	— U.K.
<i>Hastings East Sussex Soc. Occ. publ.</i>	Hastings and East Sussex Natural History Society. Occasional publications. Hastings.	— U.K.
<i>Heilkde, Wien</i>	Die Heilkunde. Monatsschrift für praktische Medecin hrsg. von Kossman und Jeel. Weiss. Wien und Berlin.	— Aus.
<i>Heimat, Kiel</i>	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel.	577 Ger.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.</i>	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 4to.	2 Fin.
<i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Hess. ObstZtg, Darmstadt...</i>	Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 tåg.]	— Ger.
<i>Hochland, München</i> ...	Hochland. Monatsschrift für alle Gebiete des Wissens, der Literatur und Kunst, hrsg. v. K. Muth. München u. Kempten.	— Ger.
<i>Intern. Wochenschr. Wiss., München</i>	Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik, hrsg. v. P. Huineberg. München.	— Ger.
<i>Irish Nat., Dublin</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibérie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58 Rus.
<i>J. anat. physiol., Paris</i> ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux, dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Cooper Research Lab., Berkhamstead</i>	The journal of the Cooper Research Laboratory. Berkhamstead.	— U.K.
<i>J. Geol., Chicago, Ill.</i> ..	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i> ...	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
<i>Jahrb. Mikrosk., Bamberg...</i>	Jahrbuch für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik, hrsg. v. R. H. Francé. Bamberg.	— Ger.

<i>Jahrb. Phot. Halle</i> ...	Jahrbuch für Photographie und Reproductionstechnik, hrsg. v. Elder. Halle.	— Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig</i> ...	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.]	620 Ger.
<i>Jahresber. Anat., Jena</i> ...	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend, jährl.]	622 Ger.
<i>Janus, Leyde</i> ...	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Leyde. 8vo.	30 Hol.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i>	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev].	79 Rus.
<i>Jurjev, Zs. wiss. prakt. Veterinmed.</i>	Журналъ научной и практической ветеринарной медицины. Юрьевъ [Zeitschrift wissenschaftlicher und praktischer Veteinärmedizin. Jurjev].	— Rus.
<i>Kantstud., Berlin</i> ...	Kantstudien. Philosophische Zeitschrift, hrsg. v. Hans Vailmiger w. Bruno Bauch. in Halle. [zwanagl.]	— Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. veterin. Inst.</i>	Ученія записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Hosp. Tid.</i> ...	Hospitalstidende, Kjöbenhavn ...	9 Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Skov.</i> ...	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...	33 Den.

<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
<i>Közlem. az összeh. élet Kört. Kör., Budapest</i>	Közlemények az összehasonlító élet- és Körtan Köréből, Budapest. [Mitteilungen aus dem Gebiete der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	— Hun.
<i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Logos, Tübingen ...</i>	Logos. Internationale Zeitschrift für Philosophie der Kunst hrsg. v. Georg Uehlis. Tübingen. [zwangl.]	— Ger.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, R. Soc. Rep. Evol. Com.</i>	Report of the Evolution Committee of the Royal Society, London.	— U.K.
<i>London, Trans. Zool. Soc....</i>	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
<i>Luonnon Ystävä, Helsingfors</i>	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo....	20 Fin.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Magyar. Kárp. egytl. évk., Igló</i>	Magyarországi Kárpát egylet évkönyvei, Igló. [Jahrbuch des ungarischen Karpaten Vereins, Igló.]	— Hun.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natur.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.]	771 Ger.
<i>Med. Klinik, Berlin (Wien)</i>	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin (Wien).	— Ger.
<i>Med.-natw. Arch., Berlin ..</i>	Medizinisch-naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesammten Nachbargebiete, hrsg. v. F. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mem. Challenger Soc., London</i>	Memoirs of the Challenger Society, London.	— U.K.

<i>Mess. méd. vétérin. soc., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ общественной ветеринаріи. С.-Петербургъ [Messager de Médecine vétérinaire sociale. St.-Petersbourg].	— Rus.
<i>Michigan Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
<i>Mikrokosmos, Stuttgart ...</i>	Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Stuttgart. [12 H. jährl.]	— Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Monatschr. Kriminal-Psychol., Heidelberg</i>	Monatschrift für Kriminalpsychologie und Strafrechtsreform, hrsg. v. G. Aschaffenburg. Heidelberg.	— Ger.
<i>Monatschr. Schulen, Berlin</i>	Monatschrift für höhere Schulen. Hrsg. v. R. Köpke und A. Matthias. Berlin.	— Ger.
<i>Monatshefte natw. Unterr., Leipzig</i>	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig.	— Ger.
<i>Monitore zool. ital., Firenze</i>	Il Monitore zoologico italiano, Firenze.	109 It.
<i>Montagsbl., Magdeburg ...</i>	Montagsblatt. Wissenschaftliche Wochenbeilage der Magdeburgischen Zeitung. Organ für Heimatkunde. Magdeburg.	— Ger.
<i>Morph. Jahrb., Leipzig ..</i>	Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	829 Ger.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Dnevn. XII Sjezda russ. jest. vrač.</i>	Дневникъ XII съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей. Москва [Journal du XII Congrès des naturalistes et des médecins russes. Moscou].	— Rus.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München.	847 Ger.
<i>Museumskunde, Berlin ..</i>	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>N. Jahrb. Altert. u. Päd., Leipzig</i>	Neue Jahrbücher für das klassische Altertum, Geschichte und deutsche Literatur und für Pädagogik, hrsg. v. J. Ilberg und B. Gerth. Leipzig. [10 H. jährl.]	— Ger.
<i>N. Weltenschaug, Leipzig ...</i>	Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Leipzig.	— Ger.
<i>Napoli, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Atti R. Acc. med.-chirurg.</i>	Atti della R. Accademia medico-chirurgica, Napoli.	114 It.

<i>Natur, Leipzig</i>	Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster...</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Naturfreund, St. Peterburg</i>	Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Peterburg].	— Rus.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Öst. Bot. Zs., Wien</i> ...	Österreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231 Aus.
<i>Öst. JahrHft. Pharm., Wien</i>	Österreichische Jahreshefte für Pharmazie und verwandte Wissenszweige. Gesammelte Abhandlungen und Vorträge aus der Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereines. Wien.	238 Ger.
<i>ÖstUng. Zs. Zuckerind Landw., Wien</i>	Österreichisch-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, red. v. Friedrich Strohmer. Wien. [2 monatl.]	267 Aus.
<i>Ohio Nat., Columbus</i> ...	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg].	184 Rus.
<i>Ottawa Nat.</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	26 Can.
<i>Päd. Arch., Leipzig</i> ...	Pädagogisches Archiv, Leipzig... ..	1309 Ger.
<i>Päd. Stud., Dresden</i> ...	Pädagogische Studien hrsg. v. M. Schilling. Dresden. [2 monatl.]	— Ger.

<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. anatomo- mistes</i>	Comptes rendus de l'association des anatomistes. Paris. [annuel.]	871 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. biol. v. Paris, C. R. soc. biol.</i>		
<i>Paris, Mém. soc. zool.</i> ...	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
<i>Pčela, Jekaterinoslav</i> ...	Пчела, Екатеринославъ [L'abeille, Ekaterinoslav].	— Rus.
<i>Pčelov. žizně, Viatka</i> ...	Пчеловодная жизнь. Вятка [La vie de l'apiculture. Viatka].	— Rus.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philos. Jahrb., Fulda</i> ...	Philosophisches Jahrbuch, hrsg. v. Gutberlet. Fulda. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	911 Ger.
<i>Physiol. russ., Moskva</i> ...	Le Physiologiste russe. Moscou. ...	193 Rus.
<i>Plant World, Tucson, Ariz.</i>	The Plant World, Tucson, Ariz. ...	390 U.S.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig und Hildburghausen</i>	Politsch - anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig u. Hildburghausen.	— Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Term. Közl., Buda- pest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Köz- lonyhöz, Budapest.	13 Hun.
<i>Prag, Bull. Intern. Ae. Sci.</i>	... ..	— Aus.
<i>Prag, Čas. České Spol. En- tomolog.</i>	Časopis České Společnosti Entomo- logické. Acta Societatis Entomo- logicae Bohemiae. Redakční Komité. [Zeitschrift der Čechischen Ento- mologischen Gesellschaft. Prag. [zwangl.]	— Aus.
<i>Prag, Lotos Natw. Zs.</i> ...	Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift hrsg. vom deutschen naturw.-med.- Verein "Lotos" in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatlich.]	— Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Sloves- nost' a Umění. Praha. [Abhand- lungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissen- schaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.]	302 Aus.
<i>Prag, Věst. České Spol. Náuk</i>	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Příro- dovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.

<i>Progr. rei bot., Jena</i>	...	Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Lotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Prometheus, Berlin</i>	...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin.	938 Ger.
<i>Reimers Mitt., Berlin</i>	...	Dietrich Reimers Mittheilungen für Ansiedler, Farmer, Tropenpflanzer, Beamte, Kaufleute und Forschungsreisende in den Deutschen Kolonien und im Auslande. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>Rep. S. Afric. Ass., Graham's Town</i>		Report of the South African Association for the Advancement of Science, Graham's Town.	— S. Afr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i>	...	Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	— Fr.
<i>Rev. russ. ent., Jaroslavl'</i>	...	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslavl']	209 Rus.
<i>Rev. sci., Paris</i>	...	Revue scientifique de la France et de l'étranger, dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riv. crit. Clin. med., Firenze</i>		Rivista critica di Clinica medica, Firenze	163 It.
<i>Riv. sci., Bologna</i>	...	Rivista di scienza. Organo internazionale di sintesi scientifica. Bologna.	— It.
<i>Röntgentaschenbuch, Leip- zig</i>		Röntgen-Taschenbuch hrsg. v. E. Sommer. Leipzig. [jährh.]	— Ger.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>		Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
<i>Russ. vrač v. Vrač</i>			
<i>St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges.</i>		Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 Swi.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Acc. Sc.</i>		Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>		Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>		Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.

<i>St. Peterburg, Trd. Obšč. vrač.</i>	Труды общества русских врачей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société des médecins russes. St.-Pétersbourg].	288 Rus.
<i>St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč.</i>	Журналъ Министерства народнаго просвѣщенія. С.-Петербургъ [Journal du Ministère de l'instruction publique. St.-Pétersbourg].	295 Rus.
<i>Samml. anat. Vortr., Jena</i>	Sammlung anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, hrsg. von E. Gaupp u. W. Nagel. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon</i>	Schweizerische Fischereizeitung. Pfäffikon. 8vo.	93 Swi.
<i>Sci. Progr., London</i> ..	Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. London.	— U.K.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Selborne Mag., London</i> ...	The Selborne Magazine, London ...	— U.K.
<i>Spolia Zeylan., Colombo</i> ...	Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. Colombo.	— Ind.
<i>Stimmen Maria - Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021 Ger.
<i>Termt. Közl., Budapest</i> ..	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tierarzt, Leipzig</i> ...	Der Tierarzt, red. v. Anacker. Leipzig. [monatl.]	1044 Ger.
<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tōkyō Bot. Mag.</i> ...	Tōkyō Botanical Magazine. <i>Japanese and European languages.</i> Tōkyō, Japan.	20 Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ.</i> ...	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.

<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Uns. Welt, Godesberg</i> ...	Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg.	— Ger.
<i>Valvoja, Helsingfors</i> ...	Valvoja. Helsingfors. 8vo. ...	31 Fin.
<i>Varšava, Prot. Obšč. jest.</i> ...	Протоколы Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Procès-verbaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	— Rus.
<i>Verh. D. path. Ges., Berlin</i>	Verhandlungen der deutschen pathologischen Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	1081 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel etc. 8vo.	116 Swi.
<i>Věst. Evrop., St. Peterburg</i>	ВѢСТНИКЪ ЕВРОПЫ. С.-Петербургъ [Messenger d'Europe. St.-Petersbourg].	340 Rus.
<i>Veterin. žizn', Moskva</i> ...	Ветеринарная жизнь. Москва [Vie vétérinaire. Moskva].	— Rus.
<i>VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtman u. Strassmann. Berlin. Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>VierteljSchr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig.	1097 Ger.
<i>Votr. EntwMech., Leipzig</i>	Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surr. N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindestjähr.]	420 Aus.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jähr.]	479 Aus.
<i>Wien, Zs. Allg. Öst. Apoth. Ver.</i>	Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereins. Wien. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	485 Aus.

<i>Wiss. Meeresunters., Kiel...</i>	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.]	1127 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin.	1134 Ger.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Zs. ärztl. Fortbildg, Jena</i>	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena ...</i>	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.]	1279 Ger.
<i>Zs. angew. Psychol., Leipzig</i>	Zeitschrift für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung, hrsg. v. W. Stern u. O. Lipmann. [Erweiterte Fortsetzung der Beiträge zur Psychologie der Aussage.] Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Biol., München ...</i>	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. biol. Techn., Strassburg</i>	Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Bot., Jena ...</i>	Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oetmanns, H. Graf zu Solms. Laubach. Jena. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. EntwLehre, Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. H. Francé. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. exper. Päd., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für experimentelle Pädagogik, psychologische und pathologische Kinderforschung mit Berücksichtigung der Sozialpädagogik und Schulhygiene, hrsg. v. E. Meuman. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin</i>	Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. a. Berlin.	— Ger.
<i>Zs. Kolloide, Dresden ...</i>	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Landw. VersWes., Wien</i>	Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien, Pest, Leipzig. [monatl.]	520 Aus.

<i>Zs. Math., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlömilch, hrsg. v. Mehmkke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.]	1210 Ger.
<i>Zs. orthopäd. Chir., Stuttgart</i>	Zeitschrift für orthopädische Chirurgie, hrsg. v. Hoffa. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	1219 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. Philos., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik, hrsg. v. Falekenberg. Leipzig. [4 jährl.]	1223 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [1/2 monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie (früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie), hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [4 jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
<i>Zool. Anz., Leipzig</i> ...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3. Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zoologist, London</i> ...	The Zoologist, London. 8vo. ...	434 U.K.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE
AND

OUT AT THE SCIENCE
DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Div.L
1909

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

